



## Ficha técnico-económica

### Maíz para choclo

### Región O' higgins

Parámetros generales A	
1 hectárea junio 2017	Variedad: María Paz; Pamela
Tecnología de riego: surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 55.000	Tecnología: media
Fecha de siembra: septiembre-octubre	Fecha de cosecha: diciembre-enero

Parámetros generales B	
Rendimiento (Un/ha):	44.000
Precio de venta a productor (\$/Unidad): <sup>(1)</sup>	60
Costo jornada hombre (\$/JH)	15.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	6

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	2.640.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	2.343.928
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	2.444.382
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	296.072
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	195.618
Costo unitario	\$ 56

Costos directos						
	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)	
<b>Mano de obra (a)</b>						
Riego	Septiembre-enero	6,0	JH	15.000		90.000
Acarreo de insumos	Septiembre - diciembre	2,0	JH	15.000		30.000
Aplicación de fertilizantes	Septiembre- noviembre	2,0	JH	15.000		30.000
Control manual de malezas	Octubre-noviembre	2,0	JH	15.000		30.000
Aplicación fitosanitarios	Septiembre-diciembre	3,0	JH	15.000		45.000
Preparar terreno para la cosecha	Diciembre-enero	2,0	JH	15.000		30.000
Cosecha <sup>(2)</sup>	Diciembre-enero	44000,0	Unidad	14		616.000
<b>Total mano de obra</b>						<b>871.000</b>

Maquinaria (b)						
	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)	
<b>Maquinaria (b)</b>						
Aradura	Junio-septiembre	1,0	ha	60.000		60.000
Rastraje	Agosto-octubre	3,0	ha	30.000		90.000
Siembra	Septiembre-octubre	1,0	ha	35.000		35.000
Acequiadura	Octubre-noviembre	2,0	ha	6.000		12.000
Cultivación y surcos de riego entre hileras	Septiembre-noviembre	2,0	ha	30.000		60.000
Acarreo de insumos	Septiembre-diciembre	1,0	ha	70.000		70.000
Aplicación de fitosanitarios	Septiembre-noviembre	3,0	ha	25.000		75.000
Acarreo de cosechas, con tractor y coloso	Diciembre-enero	44000,0	Unidad	5		220.000
<b>Total maquinaria</b>						<b>622.000</b>

Insumos (c) <sup>(3)</sup>						
	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)	
<b>Insumos (c) <sup>(3)</sup></b>						
Semilla	Junio-agosto	1,2	Bolsa	200.000		240.000
<b>Fertilizantes:</b>						
Mezcla para maíz	Agosto-septiembre	500,0	Kg	354		177.000
Urea	Octubre-noviembre	500,0	Kg	362		181.000
<b>Insecticidas:</b>						
Troya 4 EC	Septiembre-octubre	2,0	L	7.200		14.400
Karate con tecnología Zeon	Octubre-diciembre	1,0	L	30.300		30.300
<b>Herbicidas:</b>						
Frontier - P	Septiembre-octubre	2,0	L	17.306		34.612
<b>Fertilizantes foliares:</b>						
Fosfimax 40 20	Septiembre-diciembre	4,0	L	8.500		34.000
<b>Otros:</b>						
Análisis de suelo, fertilidad completa <sup>(4)</sup>	Junio-julio	1,0	Análisis	28.000		28.000
<b>Total insumos</b>						<b>739.312</b>

<b>Total costos directos (a+b+c)</b>						<b>2.232.312</b>
--------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Anual	5%	Porcentaje		111.616
---	-------	----	------------	--	---------

#### Costos indirectos (d)

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(5)</sup>	Anual	1,5%	Porcentaje		100.454
Costo oportunidad (arriendo)					

Administración					
Impuestos y contribuciones					
<b>Total costos indirectos</b>					<b>100.454</b>
<b>Total costos</b>					<b>2.444.382</b>

Análisis de sensibilidad <sup>(6)</sup> Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Un/ha)	Precio (\$/Un)		
	54	60	66
39.600	-\$ 214.440	\$ 23.160	\$ 260.760
44.000	-\$ 68.382	\$ 195.618	\$ 459.618
48.400	\$ 77.676	\$ 368.076	\$ 658.476

Costo Unitario (\$/Un) <sup>(7)</sup>			
Rendimiento (Un/ha)	39.600	44.000	48.400
Costo Unitario (\$/Un)	\$ 59	\$ 56	\$ 52

**Notas:**

(1) 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 2016/2017.

(2) Costo cosecha equivale por unidad o choclo, cortado, seleccionado y cargado al camión.

(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 el periodo de carencia de los pesticidas. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.

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

(5) 1,5% mensual simple, 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.