



## Ficha técnico-económica Maíz para choclo dulce Región de la Araucanía

Parámetros generales A	
1 hectárea junio 2017	Variedad: Tracy-5005
Tecnología de riego: aspersión	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 54.000	Tecnología: media
Fecha de siembra: noviembre	Fecha de cosecha: febrero

Parámetros generales B	
Rendimiento (Un/ha):	45.000
Precio de venta a productor (\$/Un): <sup>(1)</sup>	45
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	2.025.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	1.556.686
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	1.612.282
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	468.314
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	412.718
Costo unitario	\$ 36

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
<b>Mano de obra (a)</b>					
Riegos aspersión	Noviembre-febrero	8,0	JH	12.000	96.000
Siembra	Noviembre-febrero	2,0	JH	12.000	24.000
Aplicación fertilizantes	Noviembre-diciembre	2,0	JH	12.000	24.000
Aplicación de fitosanitarios	Noviembre-enero	2,0	JH	12.000	24.000
Preparar terreno para la cosecha	Febrero	1,0	JH	12.000	12.000
Cosecha <sup>(2)</sup>	Febrero	45000,0	Unidad	8	360.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>540.000</b>

<b>Maquinaria (b)</b>					
Aradura	Octubre-noviembre	1,0	ha	35.000	35.000
Rastraje	Octubre-noviembre	3,0	ha	25.000	75.000
Siembra	Noviembre	1,0	ha	30.000	30.000
Cultivación y fertilización	Diciembre-enero	2,0	ha	20.000	40.000
Aplicación de fitosanitarios	Noviembre-enero	3,0	ha	15.000	45.000
Sacar choclos del predio al camión	Febrero	45000,0	Unidad	2	90.000
Fertilización con trompo	Noviembre-diciembre	2,0	ha	15.000	30.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>345.000</b>

<b>Insumos (c) <sup>(3)</sup></b>					
Semilla	Octubre-noviembre	9,0	Kg	20.000	180.000
<b>Fertilizantes:</b>					
Mezcla para maíz	Noviembre	500,0	Kg	352	176.000
Urea	Diciembre	300,0	Kg	360	108.000
<b>Insecticidas:</b>					
Lorsban 4E	Noviembre	2,0	L	7.229	14.458
Karate con tecnología Zeon	Diciembre-enero	0,5	L	28.400	14.200
<b>Herbicidas:</b>					
Atrazina 4E	Noviembre	2,0	L	6.950	13.900
<b>Fertilizantes foliares:</b>					
Terrasorb foliar	Diciembre-enero	6,0	L	5.500	33.000
<b>Otros:</b>					
Energía (petróleo)	Noviembre-febrero	1,0	ha	30.000	30.000
Análisis suelo <sup>(4)</sup>	Septiembre-octubre	1,0	Análisis	28.000	28.000
<b>Total insumos</b>					<b>597.558</b>

<b>Total costos directos (a+b+c)</b>					<b>1.482.558</b>
--------------------------------------	--	--	--	--	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Anual	5%	Porcentaje		74.128
---	-------	----	------------	--	--------

<b>Costos indirectos (d)</b>					
Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(5)</sup>	Anual	1,5%	Porcentaje		55.596
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					

Impuestos y contribuciones					
<b>Total costos indirectos</b>					<b>55.596</b>
<b>Total costos</b>					<b>1.612.282</b>

Análisis de sensibilidad <sup>(6)</sup> Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Un/ha)	Precio (\$/Un)		
	41	45	50
40.500	\$ 76.906	\$ 259.156	\$ 441.406
45.000	\$ 210.218	\$ 412.718	\$ 615.218
49.500	\$ 343.531	\$ 566.281	\$ 789.031

Costo Unitario (\$/Un <sup>(7)</sup> )			
Rendimiento (Un/ha)	40.500	45.000	49.500
Costo Unitario (\$/Un)	\$ 39	\$ 36	\$ 34

**Notas:**

(1) El precio de la unidad de choclo, corresponde al promedio estimado de la región a nivel predial durante el periodo de cosecha en la temporada en el 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.

(5) Es el 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.