



**Ficha Técnico Económica**  
**Maíz para choclo dulce**  
**Región de Valparaíso**

Parámetros generales A	
1 hectárea abril 2016	Variedad: Jubilee
Tecnología de riego: riego por surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/hectárea): 55.000	Tecnología: media
Plantación: diciembre-enero	Cosecha: marzo-abril

Parámetros generales B	
Rendimiento (unidades/hectárea):	48.000
Precio de venta a productor (\$/unidad): <sup>(1)</sup>	\$55
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$2.640.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$2.237.086
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$2.320.977
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$402.914
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$319.023
Costo unitario	\$48

**Costos directos**

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Riegos	diciembre-abril	9,0	jornada hombre	13.000	117.000
Siembra a grano sobre la marca del riego	diciembre-enero	8,0	jornada hombre	13.000	104.000
Aplicación de fertilizantes	diciembre-febrero	2,0	jornada hombre	13.000	26.000
Control manual de malezas	enero-febrero	10,0	jornada hombre	13.000	130.000
Aplicación de fitosanitarios	diciembre-febrero	3,0	jornada hombre	13.000	39.000
Preparar terreno para la cosecha	marzo-abril	2,0	jornada hombre	13.000	26.000
Cosecha <sup>(2)</sup>	marzo-abril	48.000,0	unidad	12	576.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>1.018.000</b>

Maquinaria (b) <sup>(3)</sup>	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aradura Killer o disco	diciembre-enero	2,0	hectárea	35.000	70.000
Rastraje	diciembre-enero	3,0	hectárea	30.000	90.000
Melgadura(surcos) y fertilización	diciembre-enero	1,0	hectárea	30.000	30.000
Acequidadura	enero-febrero	2,0	hectárea	6.000	12.000
Cultivación, fertilización y surcos de riego.	enero-febrero	2,0	hectárea	30.000	60.000
Acarreo de insumos	diciembre-marzo	1,0	hectárea	70.000	70.000
Aplicación de fitosanitarios	diciembre-febrero	3,0	hectárea	30.000	90.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>422.000</b>

Insumos (c) <sup>(4)</sup>	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semilla	noviembre-enero	10,0	kilo	22.000	220.000
<b>Fertilizantes:</b>					
Mezcla para maíz	diciembre-enero	500,0	kilo	354	177.000
Urea	enero-febrero	500,0	kilo	362	181.000
<b>Insecticidas:</b>					
Lorsban 4E	diciembre-enero	2,0	litro	7.229	14.458
Karate con tecnología Zeon	enero-febrero	0,5	litro	28.400	14.200
<b>Herbicida:</b>					
Atrazina 500 SC	diciembre-enero	2,0	litro	6.950	13.900
<b>Otros:</b>					
Terrasorb foliar	enero-marzo	4,0	litro	5.500	22.000
Agua de riego	diciembre-abril	1,0	hectárea	20.000	20.000
Análisis de suelo, fertilidad completa <sup>(5)</sup>	octubre-noviembre	1,0	análisis	28.000	28.000
<b>Total insumos</b>					<b>690.558</b>

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	106.528

**Total costos directos (a+b+c+d)** **2.237.086**

**Costos indirectos (e)**

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(6)</sup>	1,5%	porcentaje	83.891
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
<b>Total costos indirectos</b>			<b>83.891</b>

**Total costos** **2.320.977**

Análisis de sensibilidad <sup>(7)</sup>			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (unidades/hectárea):	Precio (\$/unidad)		
	50	55	61
43.200	-\$ 182.577	\$ 55.023	\$ 314.223
48.000	\$ 55.023	\$ 319.023	\$ 607.023
52.800	\$ 292.623	\$ 583.023	\$ 899.823

Costo unitario (\$/unidad) <sup>(8)</sup>			
Rendimiento (unidades/hectárea):	43.200	48.000	52.800
Costo unitario (\$/unidad)	\$ 54	\$ 48	\$ 44

**Notas:**

(1) El precio del maíz choclero para dulce, corresponde al promedio de las entrevistas de la región durante el periodo de cosecha en el predio en la temporada 2015/2016, que corresponde al promedio de calibres 80% de primera y el 20% de segunda (precios pagado a productor).

(2) Costo de cosecha equivale a \$ 12/unidad de choclo cosechado y retirado por los comerciantes en el predio.

(3) Representa el valor 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. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.

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

(6) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos directos, 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.

