



**Ficha Técnico Económica**  
**Maíz dulce**  
**Región de Coquimbo**

Parámetros generales A	
1 hectárea agosto 2018	Variedad: Jubilee
Tecnología de riego: riego por surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/hectárea): 55.000 (0,7m x 0,25 m)	Tecnología: media
Fecha siembra: octubre	Cosecha: diciembre - enero

Parámetros generales B	
Rendimiento (unidades/hectárea):	40.000
Precio de venta a productor (\$/unidad) <sup>(1)</sup> :	\$110
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$16.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	6

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$4.400.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$2.813.122
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$2.939.713
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$1.586.878
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$1.460.287
Costo unitario	\$73

**Costos directos**

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Riego	octubre - enero	8,0	jornada hombre	16.000	128.000
Acarreo de insumos	septiembre - diciembre	3,0	jornada hombre	16.000	48.000
Aplicación fertilizantes	septiembre - noviembre	2,0	jornada hombre	16.000	32.000
Control manual de malezas	octubre - noviembre	15,0	jornada hombre	16.000	240.000
Aplicación agroquímicos	septiembre - noviembre	3,0	jornada hombre	16.000	48.000
Preparar caminos para la cosecha	diciembre - enero	2,0	jornada hombre	16.000	32.000
Cosecha <sup>(2)</sup>	enero	40.000,0	unidad	18	720.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>1.248.000</b>

Maquinaria (b) <sup>(3)</sup>	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aradura	agosto - septiembre	1,0	hectárea	30.000	30.000
Rastrajes	septiembre - octubre	2,0	hectárea	30.000	60.000
Siembra	septiembre - octubre	1,0	hectárea	35.000	35.000
Acequidura	septiembre - octubre	2,0	hectárea	6.000	12.000
Aplicación pesticidas	septiembre - noviembre	1,0	hectárea	20.000	20.000
Cultivación y aplicar fertilizante	septiembre - noviembre	1,0	hectárea	35.000	35.000
Acarreo de insumos	septiembre - noviembre	1,0	hectárea	40.000	40.000
Acarreo de cosechas, tractor y coloso (del predio al camión)	diciembre - enero	40.000,0	hectárea	6	240.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>472.000</b>

Insumos (c) <sup>(4)</sup>	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semilla	septiembre - octubre	17,0	kilo	21.500	365.500
<b>Fertilizantes:</b>					
Mezcla hortalicera incorporada 15 20 20	septiembre - octubre	500,0	kilo	413	206.500
Urea	octubre - noviembre	400,0	kilo	379	151.600
<b>Insecticidas:</b>					
Clorpirifos 48% p/v(480 g/L)	septiembre - octubre	2,0	litro	7.072	14.144
Lambda- cihalotrina 50 g/L	noviembre - diciembre	0,6	litro	41.000	24.600
<b>Herbicida:</b>					
MCPA-Dimetilamonio 950 g/L	septiembre - octubre	2,0	litro	9.350	18.700
<b>Otros</b>					
Agua de riego	todo el periodo	1,0	hectárea	30.000	30.000
Terrasorb foliar	octubre - noviembre	5,0	hectárea	8.850	44.250
Frutaliv	desarrollo del cultivo	5,0	litro	15.174	75.870
Análisis de suelo (fertilidad completa) <sup>(5)</sup>	junio - agosto	1,0	análisis	28.000	28.000
<b>Total insumos</b>					<b>959.164</b>

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	133.958

<b>Total costos directos (a+b+c+d)</b>	<b>2.813.122</b>
--	------------------

**Costos indirectos (e)**

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(6)</sup>	1,5%	porcentaje	126.590
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
<b>Total costos indirectos</b>			<b>126.590</b>

<b>Total costos</b>	<b>2.939.713</b>
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad <sup>(7)</sup>			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (unidades/hectárea)	Precio (\$/unidad)		
	99	110	121
36.000	\$ 624.287	\$ 1.020.287	\$ 1.416.287
40.000	\$ 1.020.287	\$ 1.460.287	\$ 1.900.287
44.000	\$ 1.416.287	\$ 1.900.287	\$ 2.384.287

Costo unitario (\$/unidad) <sup>(8)</sup>			
Rendimiento (unidades/hectárea)	36.000	40.000	44.000
Costo unitario (\$/unidad)	\$ 82	\$ 73	\$ 67

**Notas:**

(1) El precio de unidad de maíz dulce corresponde al promedio de las entrevistas de la región, a nivel predial (precio pagado a productor) durante el periodo de cosecha en la temporada de cosecha durante 2017/2018.

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

(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.

