



**Ficha técnico-económica  
MAÍZ CHOCLERO DULCE  
Región de Valparaíso**

Parámetros generales A	
1 hectárea enero 2016	Variedad: Jubilee
Régimen hídrico: riego por surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 50.000	Tecnología: media
Fecha siembra: octubre	Cosecha: febrero

Parámetros generales B	
Rendimiento (Un/ha):	45.000
Precio de venta a productor (\$/Un): (1)	100
Costo jornada hombre (\$/JH)	13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	4.500.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	2.208.140
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	2.287.002
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	2.291.861
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	2.212.998
Costo unitario	\$ 51

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
<b>Mano de obra (a)</b>					
Riego	Septiembre-enero	7,0	JH	13.000	91.000
Siembra, por grano sobre le marca del riego	Septiembre-octubre	10,0	JH	13.000	130.000
Acarreo de insumos e implementos del cultivo	Septiembre-enero	3,0	JH	13.000	39.000
Aplicación fertilizantes	Septiembre-noviembre	2,0	JH	13.000	26.000
Control manual de malezas	Octubre-noviembre	20,0	JH	13.000	260.000
Aplicación agroquímicos	Septiembre-enero	3,0	JH	13.000	39.000
Cosecha (2)	Enero	45000,0	Un	10	450.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>1.035.000</b>

<b>Maquinaria (b)</b>					
Aradura killer	Agosto-septiembre	2,0	ha	30.000	60.000
Rastrajes	Septiembre-octubre	3,0	ha	30.000	90.000
Surcos y aplicar fertilizantes antes de la siembra	Septiembre-octubre	1,0	ha	30.000	30.000
Acequiadura	Octubre-noviembre	2,0	ha	6.000	12.000
Aplicación pesticidas	Septiembre-noviembre	1,0	ha	18.000	18.000
Cultivación y aplicar fertilizante	Octubre-noviembre	1,0	ha	30.000	30.000
Acarreo de insumos	Septiembre-noviembre	1,0	ha	50.000	50.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>290.000</b>

<b>Insumos (c) (3)</b>					
Semilla (4)	Agosto-septiembre	15,0	Kg	20.000	300.000
<b>Fertilizantes:</b>					
Mezcla NPK maicera	Septiembre-octubre	400,0	Kg	354	141.600
Urea	Octubre-noviembre	500,0	kg	362	181.000
<b>Insecticidas:</b>					
Lorsban 4E	Septiembre-octubre	2,0	L	5.100	10.200
Karate con tecnología Zeón	Noviembre-diciembre	0,6	L	28.400	17.040
<b>Herbicida</b>					
Atrazina 500 SC	Octubre	2,0	L	6.950	13.900
<b>Otros</b>					
Agua de riego	Septiembre-enero	5,0	Un	10.000	50.000
Frutaliv	Octubre-noviembre	5,0	L	7.850	39.250
Análisis de suelo	Junio-julio	1,0	análisis	25.000	25.000
<b>Total insumos</b>					<b>777.990</b>

<b>Total costos directos (a+b+c)</b>	<b>2.102.990</b>
--------------------------------------	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Septiembre-enero	5%	Porcentaje	105.150
---	------------------	----	------------	---------

**Costos indirectos (d)**

Item	Epoca	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) (5)	Septiembre-enero	1,5%	Porcentaje		78.862
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
<b>Total costos indirectos</b>					<b>78.862</b>

<b>Total costos</b>	<b>2.287.002</b>
---------------------	------------------

**Análisis de sensibilidad (6)****Margen neto (\$/ha)**

Rendimiento (Unidades/ha)	Precio (\$/Unidad)		
	90	100	110
40.500	1.406.936	1.811.936	2.216.936
45.000	1.762.998	2.212.998	2.662.998
49.500	2.119.061	2.614.061	3.109.061

**Costo Unitario (\$/Unidad) (7)**

Rendimiento (Unidades/ha)	40.500	45.000	49.500
Costo Unitario (\$/Unidad)	\$ 55	\$ 51	\$ 47

**Notas**

- (1) El precio del maíz chochero para dulce, corresponde al promedio de las entrevistas de la región durante el periodo de cosecha en el predio en la temporada 2014/2015, que corresponde al promedio del calibres 80% de primera y el 20% de segunda (precios pagado a productor).
- (2) Costo cosecha equivale a \$10/Unidad o choclo cosechado y se apilan para ser retirado por los comerciantes.
- (3) Los insumos, la variedad de semilla 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.
- (4) La semilla trae incorporado insecticida para control de insectos y de fungicida para los carbones.
- (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 para distintos rendimientos.