



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

Parámetros generales A	
1 hectárea enero 2014	Variedad: Jubilee
Régimen hídrico: riego por surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 50.000	Tecnología: media
Fecha siembra: septiembre-octubre	Cosecha: enero

Parámetros generales B	
Rendimiento (Un/ha):	42.000
Precio de venta a productor (\$/Un): (1)	72
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	3.024.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	1.796.100
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	1.863.454
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.227.900
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.160.546
Costo unitario	\$ 47

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
<b>Mano de obra (a)</b>					
Riego	Septiembre-enero	5,0	JH	12.000	60.000
Siembra, por grano sobre le marca del riego	Septiembre-octubre	10,0	JH	12.000	120.000
Acarreo de insumos e implementos del cultivo	Septiembre-enero	3,0	JH	12.000	36.000
Aplicación fertilizantes	Septiembre-noviembre	2,0	JH	12.000	24.000
Control manual de malezas	Octubre-noviembre	30,0	JH	12.000	360.000
Aplicación agroquímicos	Septiembre-enero	3,0	JH	12.000	36.000
Cosecha (2)	Enero	42000,0	Un	7	273.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>909.000</b>

<b>Maquinaria (b)</b>					
Aradura	Agosto-septiembre	1,0	ha	48.000	48.000
Rastrajes	Septiembre-octubre	3,0	ha	24.000	72.000
Surcos y aplicar fertilizantes antes de la siembra	Septiembre-octubre	1,0	ha	24.000	24.000
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	24.000	24.000
Acarreo de insumos	Septiembre-noviembre	1,0	ha	24.000	24.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>222.000</b>

<b>Insumos (c) (3)</b>					
Semilla (4)	Agosto-septiembre	18,0	Kg	15.000	270.000
<b>Fertilizantes:</b>					
Mezcla NPK maicera	Septiembre-octubre	400,0	Kg	348	139.200
Urea	Octubre-noviembre	400,0	kg	336	134.400
<b>Insecticidas:</b>					
Lorsban 4E	Septiembre-octubre	2,0	L	5.500	11.000
Karate Zeón	Noviembre-diciembre	1,0	L	35.500	35.500
<b>Otros</b>					
Agua de riego	Septiembre-enero	5,0	Un	10.000	50.000
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Junio-julio	1,0	análisis	25.000	25.000
<b>Total insumos</b>					<b>665.100</b>

<b>Total costos directos (a+b+c)</b>					<b>1.796.100</b>
--------------------------------------	--	--	--	--	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Septiembre-enero	5%	Porcentaje		89.805
---	------------------	----	------------	--	--------

**Costos indirectos (d)**

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) (5)	Septiembre-enero	1,5%	Porcentaje		67.354
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
<b>Total costos indirectos</b>					<b>67.354</b>

<b>Total costos</b>					<b>1.953.259</b>
---------------------	--	--	--	--	------------------

Análisis de sensibilidad (6) Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Unidades/ha)	Precio (\$/Unidad)		
	65	72	79
37.800	525.870	798.030	1.070.190
42.000	768.341	1.070.741	1.373.141
46.200	1.010.813	1.343.453	1.676.093

Costo Unitario (\$/Unidad) (7)			
Rendimiento (Unidades/ha)	37.800	42.000	46.200
Costo Unitario (\$/Unidad)	\$ 51	\$ 47	\$ 43

**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 2013/2014, que corresponde al promedio del calibres 80% de primera y el 20% de segunda (precios pagado a productor).
- (2) Costo cosecha equivale a \$7/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.

