



Ficha técnico-económica
Maíz para Choclo
Región del Maule

Parámetros generales A	
1 hectárea julio 2013	Variedad: María Paz
Tecnología de riego: surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 40.000 (0,75m x 0,33m)	Tecnología: media
Fecha de siembra: septiembre	Fecha de cosecha: enero

Parámetros generales B	
Rendimiento (Un/ha):	30.000
Precio de venta a productor (\$/Un): ⁽¹⁾	68
Costo jornada hombre (\$/JH)	11.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	2.040.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	1.568.937
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	1.624.971
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	471.063
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	415.029
Costo unitario	\$ 54

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Riego	Octubre-enero	13,0	JH	11.000	143.000
Acarreo de insumos y de cosecha	Septiembre-enero	3,0	JH	11.000	33.000
Aplicación fertilizantes	Septiembre-octubre	2,0	JH	11.000	22.000
Aplicación agroquímicos	Septiembre-octubre	2,0	JH	11.000	22.000
Cosecha ⁽²⁾	Enero	30000,0	Un	8	240.000
Total mano de obra					460.000

Maquinaria (b)					
Aradura	Agosto-septiembre	1,0	ha	50.000	50.000
Rastrajes	Septiembre	2,0	ha	25.000	50.000
Siembra	Septiembre	1,0	ha	30.000	30.000
Acequiadura	Septiembre-octubre	2,0	ha	5.000	10.000
Aplicación pesticidas	Septiembre-octubre	2,0	ha	15.000	30.000
Melgadura y aplicar fertilizante	Octubre-noviembre	1,0	ha	25.000	25.000
Acarreo de insumos	Septiembre-Noviembre	1,0	ha	50.000	50.000
Acarreo de cosechas, tractor y coloso (del predio al camión)	Enero	30000,0	Un	4	120.000
Total maquinaria					365.000

Insumos (c) ⁽³⁾					
Semilla ⁽⁴⁾	Agosto	1,0	bolsa	180.000	180.000
Fertilizantes:					
Mezcla NPK maicera	Agosto	500,0	Kg	336	168.000
Urea	Octubre	500,0	Kg	363	181.500
Insecticidas:					
Lorsban 4E	Septiembre-octubre	2,0	L	5.500	11.000
Zero 5 EC (Control gusanos cortadores y del choclo)	Septiembre-noviembre	1,0	L	23.160	23.160
Herbicidas:					
Dual Gold 960 E	Agosto	1,5	L	38.160	57.240
Frontier P (Control chufas, gramíneas anuales y hoja ancha)	Octubre	2,0	L	11.663	23.326
Otros:					
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Julio-agosto	1,0	Análisis	25.000	25.000
Total insumos					669.226

Total costos directos (a+b+c)	1.494.226
--------------------------------------	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Anual	5%	Porcentaje	74.711
---	-------	----	------------	--------

Costos indirectos (d)					
Ítem	Epoca	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁴⁾	Anual	1,5%	Porcentaje		56.033
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					56.033

Total costos	1.624.971
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁵⁾			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Un/ha)	Precio (\$/Un)		
	61	68	75
27.000	\$ 66.579	\$ 250.179	\$ 433.779
30.000	\$ 211.029	\$ 415.029	\$ 619.029
33.000	\$ 355.479	\$ 579.879	\$ 804.279

Costo Unitario (\$/Un) ⁽⁶⁾			
Rendimiento (Un/ha)	27.000	30.000	33.000
Costo Unitario (\$/Un)	\$ 59	\$ 54	\$ 50

Notas:

- (1) El precio del choclo, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2012-2013 a nivel predial.
- (2) Costo cosecha equivale a choclo cortado, cargado a coloso y posteriormente al camión.
- (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 carbonos. Cada bolsa contiene 45.000 semillas.
- (5) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (6) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

