



Ficha técnico-económica
Maíz para choclo dulce
Región Maule

Parámetros generales A	
1 hectárea enero 2016	Variedad: Tracy-5005
Tecnología de riego: surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (plantas/ha): 57.000	Tecnología: media
Fecha de siembra: octubre	Fecha de cosecha: enero

Parámetros generales B	
Rendimiento (Un/ha):	36.000
Precio de venta a productor (\$/Un): ⁽¹⁾	50
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	1.800.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	1.517.004
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	1.571.183
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	282.996
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	228.817
Costo unitario	\$ 44

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Riego	Octubre-enero	15,0	JH	12.000	180.000
Acarreo de insumos	Septiembre-enero	4,0	JH	12.000	48.000
Aplicación fertilizante	Octubre-noviembre	2,0	JH	12.000	24.000
Aplicación agroquímicos	Octubre-noviembre	2,0	JH	12.000	24.000
Cosecha, preparar caminos y borrar acequias ⁽²⁾	Enero	1,0	JH	12.000	12.000
Total mano de obra					288.000

Maquinaria (b)					
Aradura con vertedera	Agosto	1,0	ha	60.000	60.000
Rastrajes	Septiembre-octubre	3,0	ha	30.000	90.000
Aplicación pesticida	Octubre	3,0	ha	20.000	60.000
Siembra	Octubre	1,0	ha	30.000	30.000
Acequiadura	Octubre-noviembre	2,0	ha	6.000	12.000
Cultivar y aplicar fertilizante	Noviembre	1,0	ha	30.000	30.000
Acarreo de insumos	Septiembre-diciembre	1,0	ha	60.000	60.000
Total maquinaria					342.000

Insumos (c) ⁽³⁾					
Semilla	Septiembre-octubre	10,0	Kg	30.000	300.000
Fertilizantes:					
Mezcla NPK maicera	Septiembre-octubre	500,0	Kg	354	177.000
Urea	Noviembre	500,0	Kg	362	181.000
Insecticidas:					
Losban 4E	Septiembre-octubre	2,0	L	5.100	10.200
Karate zeon	Noviembre-diciembre	0,6	L	28.400	17.040
Herbicida:					
Dual Gold 960 E	Septiembre-octubre	2,0	L	41.263	82.526
Otros:					
Terrasorb foliar	Noviembre	4,0	L	5.500	22.000
Análisis suelo ⁽⁴⁾	Junio-julio	1,0	Análisis	25.000	25.000
Total insumos					814.766

Total costos directos (a+b+c)	1.444.766
--------------------------------------	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Agosto-enero	5%	Porcentaje		72.238
---	--------------	----	------------	--	--------

Costos indirectos (d)					
Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁵⁾	Agosto-enero	1,5%	Porcentaje		54.179
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					54.179

Total costos	1.571.183
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁶⁾			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Un/ha)	Precio (\$/Un)		
	45	50	55
32.400	-\$ 113.183	\$ 48.817	\$ 210.817
36.000	\$ 48.817	\$ 228.817	\$ 408.817
39.600	\$ 210.817	\$ 408.817	\$ 606.817

Costo Unitario (\$/Un) ⁽⁷⁾			
Rendimiento (Un/ha)	32.400	36.000	39.600
Costo Unitario (\$/Un)	\$ 48	\$ 44	\$ 40

Notas:

- (1) El precio de la unidad de choclo es promedio, estimado en la región a nivel predial durante el período de cosecha en la temporada en el 2015/16.
- (2) El comprador se encarga del costo de la cosecha (lleva "cosecheros" para sacar las unidades de choclo y cargar el camión).
- (3) 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, especialmente el período de carencia de los pesticidas. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.
- (4) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo.
- (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.