



Ficha técnico-económica
Maíz para choclo
Región de O'Higgins

Parámetros generales A	
1 hectárea Abril 2014	Variedad: María Paz
Régimen hídrico: riego por surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 41.000	Tecnología: media
Fecha siembra: noviembre	Cosecha: marzo

Parámetros generales B	
Rendimiento (Un/ha):	32.000
Precio de venta mercado interno (\$/Un): (1)	70
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	2.240.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	1.605.850
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	1.746.362
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	634.150
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	493.638
Costo unitario	\$ 55

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Riego	Octubre-marzo	5,0	JH	12.000	60.000
Acarreo de insumos	Noviembre-enero	2,0	JH	12.000	24.000
Aplicación fertilizantes	Noviembre-enero	2,0	JH	12.000	24.000
Control manual de malezas	Diciembre-enero	3,0	JH	12.000	36.000
Aplicación agroquímicos	Noviembre-enero	2,0	JH	12.000	24.000
Preparar caminos para la cosecha	Marzo	1,0	JH	12.000	12.000
Cosecha (2)	Marzo	32000,0	Un	12	384.000
Total mano de obra					564.000

Maquinaria (b)					
Aradura	Octubre-noviembre	1,0	ha	50.000	50.000
Rastrajes	Noviembre	3,0	ha	25.000	75.000
Siembra	Noviembre	1,0	ha	30.000	30.000
Acequiadura	Noviembre-diciembre	2,0	ha	5.000	10.000
Aplicación pesticidas	Noviembre-enero	2,0	ha	20.000	40.000
Cultivación y aplicar fertilizante	Noviembre-diciembre	1,0	ha	25.000	25.000
Acarreo de insumos	Noviembre-diciembre	1,0	ha	60.000	60.000
Acarreo de cosechas, tractor y coloso (del predio a	Marzo	32000,0	Un	4	128.000
Total maquinaria					418.000

Insumos (c) (3)					
Semilla (4)	Octubre	1,0	Bolsa	190.000	190.000
Fertilizantes:					
Mezcla NPK maicera	Noviembre	450,0	Kg	350	157.500
Urea	Diciembre-enero	400,0	kg	370	148.000
Herbicidas:					
Dual Gold 960 EC	Noviembre	1,5	L	39.000	58.500
Insecticidas:					
Lorsban 4E	Noviembre	3,0	L	5.900	17.700
Zero 5 EC	Diciembre	1,0	L	27.150	27.150
Otros					
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Septiembre	1,0	análisis	25.000	25.000
Total insumos					623.850

Total costos directos (a+b+c)	1.605.850
--------------------------------------	------------------

Costos indirectos (d)					
Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Octubre-marzo	5%	Porcentaje		80.293
Costo financiero (tasa de interés) (5)	Octubre-marzo	1,5%	Porcentaje		60.219
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					140.512

Total costos	1.746.362
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad (6)			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (Unidades/ha)	Precio (\$/Unidad)		
	63	70	77
28.800	137.321	338.921	540.521
32.000	269.638	493.638	717.638
35.200	401.059	647.459	893.859

Costo Unitario (\$/Unidad) (7)			
Rendimiento (Unidades/ha)	28.800	32.000	35.200
Costo Unitario (\$/Unidad)	\$ 58	\$ 55	\$ 52

Notas

- (1) El precio del choclo, o la unidad cosechada corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha a nivel predial en la temporada 2013/2014 (precio indicado por los agricultores).
- (2) Costo cosecha equivale por unidad o choclo, cortado, seleccionado y cargado 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 46.000 semillas.
- (5) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos totales. 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.

