



**Ficha técnico-económica
MAÍZ PARA CHOCLO
Región del BíoBío**

Parámetros generales A	
1 hectárea Noviembre 2013	Variedad: María Paz
Régimen hídrico: riego por surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 40.000	Tecnología: media
Fecha siembra: octubre	Cosecha: febrero

Parámetros generales B	
Rendimiento (Un/ha):	30.000
Precio de venta mercado interno (\$/Un): (1)	80
Costo jornada hombre (\$/JH)	8.500
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	5

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	2.400.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	1.301.666
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	1.415.562
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.098.334
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	984.438
Costo unitario	\$ 47

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Riego	Noviembre-febrero	5,0	JH	8.500	42.500
Acarreo de insumos y de cosecha	Octubre-febrero	3,0	JH	8.500	25.500
Aplicación fertilizantes	Octubre-noviembre	2,0	JH	8.500	17.000
Control manual de malezas	Noviembre	3,0	JH	8.500	25.500
Aplicación agroquímicos	Octubre-diciembre	3,0	JH	8.500	25.500
Cosecha (2)	Febrero	30000,0	Un	6	180.000
Total mano de obra					316.000

Maquinaria (b)					
Aradura disco y cincel	Julio-Septiembre	1,0	ha	50.000	50.000
Rastrajes	Septiembre-octubre	2,0	ha	25.000	50.000
Siembra	Octubre	1,0	ha	35.000	35.000
Acequiadura	Octubre-noviembre	2,0	ha	5.000	10.000
Aplicación pesticidas	Octubre-diciembre	2,0	ha	15.000	30.000
Cultivación y aplicar fertilizante	Noviembre	1,0	ha	25.000	25.000
Acarreo de insumos	Octubre-noviembre	1,0	ha	60.000	60.000
Acarreo de cosechas, tractor y coloso (del predio)	Febrero	30000,0	Un	4	120.000
Total maquinaria					380.000

Insumos (c) (3)					
Semilla (4)	Septiembre-octubre	1,0	Bolsa	180.000	180.000
Fertilizantes:					
Mezcla NPK maicera	Octubre	500,0	Kg	336	168.000
Urea	Noviembre	400,0	kg	350	140.000
Herbicidas:					
Dual Gold 960 EC	Octubre	1,5	L	39.000	58.500
Insecticidas:					
Lorsban 4E	Octubre	2,0	L	5.500	11.000
Zero 5 EC	Noviembre	1,0	L	23.166	23.166
Otros					
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Julio-agosto	1,0	análisis	25.000	25.000
Total insumos					605.666

Total costos directos (a+b+c) 1.301.666

Costos indirectos (d)					
Ítem	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Octubre-febrero	5%	Porcentaje		65.083
Costo financiero (tasa de interés) (5)	Octubre-febrero	1,5%	Porcentaje		48.812
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					113.896

Total costos**1.415.562****Análisis de sensibilidad (6)
Margen neto (\$/ha)**

Rendimiento (Unidades/ha)	Precio (\$/Unidad)		
	72	80	88
27.000	572.190	788.190	1.004.190
30.000	744.438	984.438	1.224.438
33.000	916.161	1.180.161	1.444.161

Costo Unitario (\$/Unidad) (7)

Rendimiento (Unidades/ha)	27.000	30.000	33.000
Costo Unitario (\$/Unidad)	\$ 51	\$ 47	\$ 44

Notas

- (1) El precio del choclo, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2012/2013 (precios de la temporada indicada por los agricultores).
- (2) Costo cosecha equivale a \$6/Unidad o choclo, cortado 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 carbones. 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.