



Ficha técnico-económica

Trigo

Región del Bío-Bío

1 ha junio 2013
 Régimen hídrico: Secano
 Densidad (Plantas/ha): s/i
 Fecha siembra: Agosto

Variedad: Ciko - INIA
 Tipo de producción: Industria molinera
 Tecnología: Media
 Fecha cosecha: Diciembre - enero

Parámetros generales:	
Rendimiento (qq/ha):	50
Precio de venta mercado interno (\$/qq): (1)	16.280
Costo jornada hombre (\$/JH)	10.000
Tasa interés mensual (%):	1,25%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	6

Resumen contable:	
Costos directos por hectárea (a+b+c)	469.768
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	510.873
Ingreso por hectárea (e)	814.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	344.232
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	303.127

Labor/insumo	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
--------------	-------	----------	--------	---------------	------------

Mano de obra (a)

Desinfección semilla	Julio-agosto	0,3	JH	10.000	3.000
Apoyo a la siembra	Agosto	0,2	JH	10.000	2.000
Hacer regueros	Agosto	0,9	JH	10.000	9.000
Aplicación Herbicidas	Septiembre	0,8	JH	10.000	8.000
Aplicación Nitrógeno	Septiembre	0,9	JH	10.000	9.000
Aplicación Pesticida	Octubre-noviembre	0,8	JH	10.000	8.000
Apoyo a la trilla	Diciembre-enero	0,4	JH	10.000	4.000
Total mano de obra					43.000

Maquinaria (b)

Arado Cíncel	Mayo-julio	1,0	ha	25.000	25.000
Rastraje	Mayo-julio	2,0	ha	20.000	40.000
Siembra y fertilización	Agosto	1,0	ha	25.000	25.000
Aplicación Herbicidas	Septiembre	1,0	ha	8.000	8.000
Aplicación Nitrógeno (trompo)	Octubre	1,0	ha	8.000	8.000
Trilla automotriz	Diciembre-enero	1,0	ha	35.000	35.000
Total maquinaria					141.000

Insumos (2) (c)

Semilla Trigo	Agosto	150,0	Kg	350	52.500
-Fertilizantes:					
Fosfato Di amónico	Agosto	250,0	Kg	365	91.250
Urea	Octubre	300,0	Kg	301	90.300
-Herbicidas:					
Metsulfuron Metil	Septiembre	1,0	Sobre	922	922
Sal Dimetilamina de MCPA	Septiembre	1,0	L	9.996	9.996
Flete Insumo-Producto	Agosto-enero	6,8	Ton	6.000	40.800
Total insumos					285.768

Total costos directos (a+b+c)	469.768
--------------------------------------	----------------

Otros costos (d)

	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	23.488
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,25%	17.616
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		
Impuestos y contribuciones			
Total otros costos			41.105

Total costos	510.873
---------------------	----------------

Análisis de sensibilidad

Margen neto (\$/ha) (3)			
Rendimiento (qq/ha)	Precio (\$/qq)		
	15.466	16.280	17.094
45	185.097	221.727	258.357
50	262.427	303.127	343.827
55	339.757	384.527	429.297

Punto de equilibrio (4)	Rendimiento (Paquetes/ha)		
	45	50	55
	\$ 11.353	\$ 10.217	\$ 9.289

Notas:

- (1) El precio del trigo corresponde al precio informado por Cotrisa pagados en promedio en los tres meses de cosecha (enero a marzo 2013) para un trigo intermedio de la Región del Bío Bío.
- (2) 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. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.
- (3) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (4) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.