



Ficha técnico-económica
Trigo
Región del BíoBío

Parámetros generales A	
1 hectárea agosto 2016	Variedad: Pandora - Inia
Tecnología de riego: tendido	Destino de producción: industria molinera
Densidad (Plantas/ha): s/i	Tecnología: media
Fecha siembra: julio-agosto	Cosecha: diciembre-enero

Parámetros generales B	
Rendimiento (qq/ha):	70
Precio de venta a productor (\$/qq): ⁽¹⁾	14.268
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	6

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	998.760
Costos directos por hectárea (a+b+c)	805.357
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	839.872
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	193.403
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	158.888
Costo unitario	\$ 11.998

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Desinfección de semilla	Junio-agosto	0,3	JH	12.000	3.600
Apoyo a la siembra	Julio-agosto	0,3	JH	12.000	3.600
Paleo acequias y desagües	Julio-septiembre	1,5	JH	12.000	18.000
Pulverizaciones	Agosto-noviembre	0,6	JH	12.000	7.200
Riego	Septiembre-diciembre	4,0	JH	12.000	48.000
Apoyo a la cosecha	Diciembre-enero	0,2	JH	12.000	2.400
Total mano de obra					82.800

Maquinaria (b)					
Arado Cincel	Mayo-julio	1,0	ha	25.000	25.000
Rastraje	Mayo-julio	2,0	ha	25.000	50.000
Aplicación herbicidas	Mayo-septiembre	2,0	ha	9.000	18.000
Vibro cultivador	Julio-agosto	1,0	ha	10.000	10.000
Siembra y fertilización	Julio-agosto	1,0	ha	25.000	25.000
Hacer regueros	Julio-agosto	1,0	ha	12.000	12.000
Aplicación nitrógeno (trompo)	Agosto-septiembre	2,0	ha	9.000	18.000
Aplicación fungicida	Octubre-noviembre	1,0	ha	9.000	9.000
Trilla automotriz	Diciembre-enero	1,0	ha	45.000	45.000
Total maquinaria					212.000

Insumos (c) ⁽²⁾					
Semilla trigo	Agosto-septiembre	200,0	Kg	410	82.000
Fertilizantes:					
Fertiyeso	Julio-agosto	100,0	Kg	150	15.000
Mezcla NPK	Julio-agosto	400,0	Kg	286	114.400
Urea	Septiembre-octubre	350,0	Kg	226	79.100
Fungicidas:					
Tebuconazole	Agosto-septiembre	0,1	L	12.798	1.280
Ciproconazole/Trifloxistrobin	Octubre-noviembre	0,4	L	55.400	22.160
Insecticidas:					
Force 20 CS (aplicado a la semilla de trigo)	Mayo-junio	0,2	L	92.720	18.544
Engeo 247 ZC	Agosto-noviembre	0,07	L	64.960	4.547
Herbicidas:					
Bacará Forte 360 SC	Mayo-julio	0,8	L	74.465	59.572
Iodosulfuron-metil-sodio	Septiembre	0,3	Kg	158.679	47.604
Análisis suelo ⁽³⁾	Mayo-junio	1,0	Análisis	28.000	28.000
Total insumos					472.207

Total costos directos (a+b+c) **767.007**

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Anual	5%	Porcentaje	38.350
---	-------	----	------------	--------

Costos indirectos (d)

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁴⁾	Anual	1,5%	Porcentaje		34.515
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					34.515

Total costos **839.872**

Análisis de sensibilidad ⁽⁵⁾			
Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (qq/ha)	Precio (\$/qq)		
	12.841	14268	15.695
63	-\$ 30.877	\$ 59.012	\$ 148.900
70	\$ 59.012	\$ 158.888	\$ 258.764
77	\$ 148.900	\$ 258.764	\$ 368.627

Costo Unitario (\$/qq) ⁽⁶⁾			
Rendimiento (qq/ha)	63	70	77
Costo Unitario (\$/qq)	\$ 13.331	\$ 11.998	\$ 10.907

Notas:

- (1) El precio del trigo utilizado en el análisis de sensibilidad corresponde al precio promedio regional durante junio de 2016 (precio informado por Cotrisa).
- (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, especialmente considerando la carencia de los pesticidas, según lo indicado por la agroindustria de contrato. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.
- (3) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis foliar.
- (4) 1,5% mensual simple, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos
- (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.

