



Ficha Técnico Económica
Trigo (*Triticum aestivum* L.)⁽¹⁾ de primavera-riego.
Región de La Araucanía

Parámetros generales A	
1 hectárea abril 2021	Variedad: Bueno, Kipa - Inia
Tecnología de riego: aspersión	Destino de producción: mercado local
Densidad (plantas/hectárea): sin información	Tecnología: media
Fecha siembra: junio - agosto	Fecha cosecha: febrero

Parámetros generales B	
Rendimiento (quintales/hectárea):	80
Precio de venta a productor (\$/quintal): ⁽²⁾	\$22.000
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$16.500
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	8

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$1.760.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$993.153
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$1.052.742
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$766.847
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$707.258
Costo unitario	\$13.159

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Desinfección de semilla	mayo - junio	0,2	jornada hombre	16.500	3.300
Apoyo a la siembra	junio - agosto	0,3	jornada hombre	16.500	4.950
Riego, paleo acequias y desagües por lluvias	junio - enero	4,0	jornada hombre	16.500	66.000
Pulverizaciones	junio - noviembre	0,5	jornada hombre	16.500	8.250
Apoyo a la fertilización	junio - octubre	1,0	jornada hombre	16.500	16.500
Apoyo a la cosecha	febrero	0,5	jornada hombre	16.500	8.250
Total mano de obra					107.250

Maquinaria (b) ⁽³⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Araduras	mayo - agosto	1,0	hectárea	25.000	25.000
Rastraje	mayo - agosto	2,0	hectárea	25.000	50.000
Aplicación de pesticidas con pulverizadora y tractor	junio - noviembre	2,0	hectárea	15.000	30.000
Aplicación de pesticida con dron	noviembre	1,0	hectárea	25.000	25.000
Siembra y fertilización	junio - agosto	1,0	hectárea	25.000	25.000
Hacer regueros (desagües)	junio - agosto	0,4	hectárea	12.000	4.800
Aplicación nitrógeno (trompo)	septiembre - noviembre	1,0	hectárea	15.000	15.000
Trilla automotriz	febrero	1,0	hectárea	45.000	45.000
Flete	febrero	80,0	quintal	550	44.000
Total maquinaria					263.800

Insumos (c) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semilla	mayo - agosto	150,0	kilo	450	67.500
Desinfectar semilla(Fungicida):					
Anagran Plus	mayo - junio	375,0	gramo	20	7.500
Barbecho químico (aplicar 20 días antes de la siembra)					
Roundup Full II	mayo - junio	2,0	litro	8.450	16.900
Metsulfuron Metilo 50%	mayo - junio	1,0	sobre	1.100	1.100
Fertilizantes:					
Mezcla NPK(7-27-8)	junio - agosto	400,0	kilo	410	164.000
Can 27 (27 0 0)	octubre - noviembre	100,0	kilo	390	39.000
Supe Nitro(N 25%)	octubre - noviembre	100,0	kilo	455	45.500
Muriato de Potasio	junio - agosto	100,0	kilo	750	75.000
Fungicidas:					
Propicanazol 25%	noviembre-diciembre	0,5	litro	15.420	7.710
Herbicidas:					
Metsulfuron Metilo 50%	agosto - octubre	1,0	sobre	1.100	1.100
MCPA 750 SL	agosto - octubre	1,0	litro	14.500	14.500
Otros					
Energía del riego	septiembre-enero	1,0	hectárea	110.000	110.000
Análisis suelo ⁽⁵⁾	abril - mayo	1,0	análisis	25.000	25.000
Total insumos					574.810

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	47.293

Total costos directos (a+b+c+d)	993.153
--	----------------

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾	1,5%	porcentaje	59.589
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			59.589

Total costos	1.052.742
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾ Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (quintales/hectárea)	Precio (\$/quintal)		
	19.800	22000	24.200
72	\$ 372.858	\$ 531.258	\$ 689.658
80	\$ 531.258	\$ 707.258	\$ 883.258
88	\$ 689.658	\$ 883.258	\$ 1.076.858

Costo unitario (\$/quintal) ⁽⁸⁾			
Rendimiento (quintales/hectárea)	72	80	88
Costo unitario (\$/quintal)	\$ 14.621	\$ 13.159	\$ 11.963

Notas:

- (1) Nombre científico del trigo.
- (2) El precio del quintal de trigo utilizado en el análisis de sensibilidad corresponde al precio promedio regional durante la temporada 2020-21.
- (3) Representa el valor del servicio de arriendo en la región.
- (4) 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. *La aplicación de desecantes, en el caso de glifosato no es recomendable después de la siembra por el SAG.
- (5) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis foliar.
- (6) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos directos. Tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos
- (7) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (8) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

