



Ficha Técnico Económica
Trigo (*Triticum aestivum* L.)⁽¹⁾ de primavera- secoano
Región de La Araucanía
(Precio sin IVA)

Parámetros generales A	
1 hectárea mayo 2023	Variedad: Bueno, Kipa - Inia
Tecnología de riego: secoano	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):	68
Precio de venta productor (\$/quintal): ⁽²⁾	\$22.000
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$21.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	8

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$1.496.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$1.260.413
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$1.336.037
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$235.587
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$159.963
Costo unitario	\$19.648

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Desinfección de semilla	mayo - junio	0,2	jornada hombre	21.000	4.200
Apoyo a la siembra	junio - agosto	0,3	jornada hombre	21.000	6.300
Paleo acequias y desagües por lluvias	junio - julio	0,5	jornada hombre	21.000	10.500
Pulverizaciones	junio - noviembre	0,5	jornada hombre	21.000	10.500
Apoyo a la fertilización	junio - octubre	1,0	jornada hombre	21.000	21.000
Apoyo a la cosecha	febrero	0,5	jornada hombre	21.000	10.500
Total mano de obra					63.000

Maquinaria (b) ⁽³⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Araduras	mayo - agosto	1,0	hectárea	40.000	40.000
Rastraje	mayo - agosto	2,0	hectárea	40.000	80.000
Aplicación de pesticidas con pulverizadora y tractor	junio - noviembre	2,0	hectárea	20.000	40.000
Aplicación de pesticida con dron	noviembre	1,0	hectárea	25.000	25.000
Siembra y fertilización	junio - agosto	1,0	hectárea	35.000	35.000
Hacer regueros (desagües)	junio - agosto	0,4	hectárea	20.000	8.000
Aplicación nitrógeno (trompo)	septiembre - noviembre	1,0	hectárea	25.000	25.000
Trilla automotriz	febrero	1,0	hectárea	100.000	100.000
Flete	febrero	68,0	quintal	900	61.200
Total maquinaria					414.200

Insumos (c) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semilla	mayo - agosto	150,0	kilo	550	82.500
Desinfectar semilla(Fungicida):					
Anagran Plus	mayo - junio	375,0	gramo	35	13.125
Barbecho químico (aplicar 20 días antes de la siembra)					
Rango Full	mayo - junio	2,0	litro	18.290	36.580
Metsulfuron Metilo 50%	mayo - junio	1,0	sobre	1.500	1.500
Fertilizantes:					
Mezcla NPK(7-27-8)	junio - agosto	350,0	kilo	799	279.650
Can 27 (27 0 0)	octubre - noviembre	100,0	kilo	653	65.300
Super Nitro(N 25%)	octubre - noviembre	100,0	kilo	904	90.400
Muriato de Potasio	junio - agosto	100,0	kilo	856	85.600
Fungicidas:					
Tyrone 250 EC	noviembre-diciembre	0,8	litro	28.410	22.728
Herbicidas:					
Metsulfuron Metilo 50%	agosto - octubre	1,0	sobre	1.500	1.500
MCPA 750 SL	agosto - octubre	1,0	litro	19.310	19.310
Otros					
Análisis suelo ⁽⁵⁾	abril - mayo	1,0	análisis	25.000	25.000
Total insumos					723.193

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	60.020

Total costos directos (a+b+c+d) **1.260.413**

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾	1,5%	porcentaje	75.625
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			

Contribuciones					
Total costos indirectos					75.625
Total costos					1.336.037

Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾ Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (quintales/hectárea)	Precio (\$/quintal)		
	19.800	22000	24.200
61	-\$ 124.277	\$ 10.363	\$ 145.003
68	\$ 10.363	\$ 159.963	\$ 309.563
75	\$ 145.003	\$ 309.563	\$ 474.123

Costo unitario (\$/quintal) ⁽⁸⁾			
Rendimiento (quintales/hectárea)	61	68	75
Costo unitario (\$/quintal)	\$ 21.831	\$ 19.648	\$ 17.861

3

(1) Nombre científico del trigo.

(2) El precio del trigo utilizado en el análisis de sensibilidad corresponde al precio promedio regional de la semana 1 (1 a 7 enero) de 2024 de trigo intermedio región de Ñuble. Los rendimientos a mayo del 2023, obtenidos por vía telefónica de la temporada 2022/23 y costos de insumos en mayo 2023.

(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.