



Ficha Técnico Económica
Trigo (Triticum aestivum L.)⁽¹⁾ de invierno-secano
Región de La Araucanía
(Precio sin IVA)

Parámetros generales A	
1 hectárea mayo 2023	Variedad: Bueno, Kipa - Inia, Crac Baer.
Tecnología de riego: secano	Destino de producción: industria molinera
Densidad (plantas/hectárea): sin información	Tecnología: media
Fecha siembra: mayo - junio	Cosecha: enero

Parámetros generales B	
Rendimiento (quintales/hectárea):	75
Precio de venta a productor (\$/quintal): (2)	\$22.000
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$21.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	11

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$1.650.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$1.342.218
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$1.452.951
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$307.782
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$197.049
Costo unitario	\$19.373

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Desinfección de semilla	abril - junio	0,2	jornada hombre	21.000	4.200
Apoyo a la siembra	mayo - junio	0,3	jornada hombre	21.000	6.300
Paleo acequias y desagües por lluvias	mayo - agosto	1,0	jornada hombre	21.000	21.000
Pulverizaciones	julio - noviembre	0,6	jornada hombre	21.000	12.600
Apoyo a la fertilización	mayo - septiembre	1,0	jornada hombre	21.000	21.000
Apoyo a la cosecha	diciembre - enero	0,5	jornada hombre	21.000	10.500
Total mano de obra					75.600

Maquinaria (b) ⁽³⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Araduras	abril - mayo	1,0	hectárea	40.000	40.000
Rastraje	mayo - julio	3,0	hectárea	40.000	120.000
Aplicación de pesticidas con pulverizador y tractor	mayo - noviembre	2,0	hectárea	20.000	40.000
Siembra y fertilización	mayo - junio	1,0	hectárea	35.000	35.000
Aplicación de pesticida con dron	octubre-noviembre	1,0	hectárea	35.000	35.000
Hacer regueros (desagües)	julio - agosto	1,0	hectárea	20.000	20.000
Aplicación nitrógeno (trompo)	agosto - septiembre	1,0	hectárea	25.000	25.000
Trilla automotriz	diciembre - enero	1,0	hectárea	100.000	100.000
Flete	enero	75,0	quintal	900	67.500
Total maquinaria					482.500

Insumos (c) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semilla trigo	abril - mayo	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	abril - mayo	2,0	litro	18.290	36.580
Metsulfuron Metilo 50%	abril - mayo	1,0	sobre	1.500	1.500
Fertilizantes:					
Mezcla NPK(7-27- 8)	mayo - junio	350,0	kilo	799	279.650
Supernitro 25%	septiembre - octubre	100,0	kilo	653	65.300
Muriato de K	mayo - junio	100,0	kilo	904	90.400
Can 27 (27 0 0)	septiembre - octubre	100,0	kilo	856	85.600
Fungicidas:					
Tyrone 250 EC	agosto - noviembre	0,8	litro	28.410	22.728
Herbicidas:					
Metsulfuron Metilo 50%	agosto - septiembre	1,0	sobre	1.300	1.300
MCPA - 750 SL	agosto - septiembre	1,0	litro	16.520	16.520
Otros					
Análisis suelo ⁽⁵⁾	marzo - abril	1,0	análisis	25.000	25.000
Total insumos					720.203

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	63.915

Total costos directos (a+b+c) **1.342.218**

Costos indirectos (d)

Ítem	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾	1,5%	Porcentaje	110.733
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			110.733

Total costos **1.452.951**

Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (quintales/hectárea)	Precio (\$/quintal)		
	19.800	22.000	24.200
68	-\$ 116.451	\$ 32.049	\$ 180.549
75	\$ 32.049	\$ 197.049	\$ 362.049
83	\$ 180.549	\$ 362.049	\$ 543.549

Costo unitario (\$/quintal) ⁽⁸⁾			
Rendimiento (quintales/hectárea)	68	75	83
Costo unitario (\$/quintal)	\$ 21.525	\$ 19.373	\$ 17.612

Notas:

(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 Nuble. 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 del 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.

(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.

