



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

Parámetros generales A	
1 hectárea abril 2021	Variedad: Bueno, Kipa - Inia
Tecnología de riego: seco	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):	65
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)	\$1.430.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$808.353
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$856.854
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$621.647
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$573.146
Costo unitario	\$13.182

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
Paleo acequias y desagües por lluvias	junio - julio	0,5	jornada hombre	16.500	8.250
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					49.500

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	65,0	quintal	550	35.750
Total maquinaria					255.550

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					
Análisis suelo ⁽⁵⁾	abril - mayo	1,0	análisis	25.000	25.000
Total insumos					464.810

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	38.493

Total costos directos (a+b+c+d)	808.353
--	----------------

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾	1,5%	porcentaje	48.501
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			48.501

Total costos	856.854
---------------------	----------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾ Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (quintales/hectárea)	Precio (\$/quintal)		
	19.800	22000	24.200
59	\$ 301.446	\$ 430.146	\$ 558.846
65	\$ 430.146	\$ 573.146	\$ 716.146
72	\$ 558.846	\$ 716.146	\$ 873.446

Costo unitario (\$/quintal) ⁽⁸⁾			
Rendimiento (quintales/hectárea)	59	65	72
Costo unitario (\$/quintal)	\$ 14.647	\$ 13.182	\$ 11.984

Notas:

- (1) Nombre científico del trigo.
- (2) El precio de la avena 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 despues 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.

