



**Ficha Técnico Económica**  
**Trigo (*Triticum aestivum* L.)<sup>(1)</sup> de primavera-riego.**  
**Región de La Araucanía**  
**(Precio sin IVA)**

Parámetros generales A	
1 hectárea mayo 2023	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):	83
Precio de venta productor (\$/quintal): <sup>(2)</sup>	\$22.000
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$21.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	8

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$1.826.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$1.555.620
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$1.648.957
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$270.380
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$177.043
Costo unitario	\$19.867

**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
Riego, paleo acequias y desagües por lluvias	junio - enero	4,0	jornada hombre	21.000	84.000
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
<b>Total mano de obra</b>					<b>136.500</b>

Maquinaria (b) <sup>(3)</sup>	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Araduras	mayo - agosto	1,0	hectárea	40.000	40.000
Rastraje	mayo - agosto	3,0	hectárea	40.000	120.000
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	83,0	quintal	950	78.850
<b>Total maquinaria</b>					<b>471.850</b>

Insumos (c) <sup>(4)</sup>	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
<b>Semilla</b>	mayo - agosto	150,0	kilo	550	82.500
<b>Desinfectar semilla(Fungicida):</b>					
Anagran Plus	mayo - junio	375,0	gramo	35	13.125
<b>Barbecho químico (aplicar 20 días antes de la siembra)</b>					
Rango Full	mayo - junio	2,0	litro	18.290	36.580
Metsulfuron Metilo 50%	mayo - junio	1,0	sobre	1.500	1.500
<b>Fertilizantes:</b>					
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
<b>Fungicidas:</b>					
Tyrone 250 EC	noviembre-diciembre	0,8	litro	28.410	22.728
<b>Herbicidas:</b>					
Metsulfuron Metilo 50%	agosto - octubre	1,0	sobre	1.500	1.500
MCPA 750 SL	agosto - octubre	1,0	litro	19.310	19.310
<b>Otros</b>					
Energía del riego	septiembre-enero	1,0	hectárea	150.000	150.000
Análisis suelo <sup>(5)</sup>	abril - mayo	1,0	análisis	25.000	25.000
<b>Total insumos</b>					<b>873.193</b>

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	74.077

<b>Total costos directos (a+b+c+d)</b>	<b>1.555.620</b>
--	------------------

### Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(6)</sup>	1,5%	porcentaje	93.337
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
<b>Total costos indirectos</b>			<b>93.337</b>

<b>Total costos</b>	<b>1.648.957</b>
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad <sup>(7)</sup> Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (quintales/hectárea)	Precio (\$/quintal)		
	19.800	22.000	24.200
75	-\$ 169.897	-\$ 5.557	\$ 158.783
83	-\$ 5.557	\$ 177.043	\$ 359.643
91	\$ 158.783	\$ 359.643	\$ 560.503

Costo unitario (\$/quintal) <sup>(8)</sup>			
Rendimiento (quintales/hectárea)	75	83	91
Costo unitario (\$/quintal)	\$ 22.074	\$ 19.867	\$ 18.061

#### 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 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.

