



**Ficha Técnico Económica**  
**Trigo primavera**  
**Región de La Araucanía**

Parámetros generales A	
1 hectárea mayo 2019	Variedad: Ciko-INIA, Kumpa-INIA, Crac Baer, Bakan Baer.
Tecnología de riego: secano	Destino de producción: industria molinera
Densidad (plantas/hectárea): sin información	Tecnología: alta
Fecha de siembra: septiembre-octubre	Fecha de cosecha: febrero-marzo

Parámetros generales B	
Rendimiento (quintales/hectárea):	70
Precio de venta a productor (\$/quintal) <sup>(1)</sup> :	\$18.050
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$14.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	9

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$1.263.500
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$920.714
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$982.862
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$342.787
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$280.638
Costo unitario	\$14.041

**Costos directos**

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Desinfección de semilla	mayo - octubre	0,2	jornada hombre	14.000	2.800
Apoyo a la siembra	septiembre-octubre	0,4	jornada hombre	14.000	5.600
Apoyo al riego y desagües por lluvias	septiembre-diciembre	0,6	jornada hombre	14.000	8.400
Pulverizaciones	agosto-enero	0,8	jornada hombre	14.000	11.200
Apoyo a la fertilización	septiembre-diciembre	0,8	jornada hombre	14.000	11.200
Apoyo a la cosecha	febrero-marzo	0,6	jornada hombre	14.000	8.400
<b>Total mano de obra</b>					<b>47.600</b>

Maquinaria (b) <sup>(2)</sup>	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aradura	julio-octubre	1,0	hectárea	40.000	40.000
Rastrajes	agosto-octubre	2,0	hectárea	30.000	60.000
Aplicación de pesticidas	agosto-enero	2,0	hectárea	10.000	20.000
Siembra	septiembre-octubre	1,0	hectárea	30.000	30.000
Hacer regueros (acequias)	septiembre-octubre	0,4	hectárea	12.000	4.800
Aplicación nitrógeno (trompo)	octubre-diciembre	1,0	hectárea	10.000	10.000
Trilla automotriz	febrero-marzo	1,0	hectárea	50.000	50.000
Flete	febrero-marzo	70,0	quintal	700	49.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>263.800</b>

Insumos (c) <sup>(3)</sup>	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semillas	junio-octubre	160,0	kilo	450	72.000
<b>Barbecho químico (herbicidas)</b>					
Round full II	agosto-septiembre	2,0	litro	5.260	10.520
Mesucian 50 WP	agosto-septiembre	10,0	gramos	1.100	11.000
<b>Fertilizantes:</b>					
Mezcla NPK(11-30-11)	agosto-octubre	500,0	kilo	400	200.000
Supernitro(25% N)	septiembre-diciembre	400,0	kilo	410	164.000
<b>Fungicidas:</b>					
Anagran plus	julio-septiembre	375,0	gramo	20	7.500
Tebuconazole 25 EW	octubre-enero	0,5	litro	19.960	9.980
Apache plus 535 SC	octubre-enero	0,5	litro	58.900	29.450
<b>Insecticidas:</b>					
Force 20 CS (aplicar a la semilla)	julio-septiembre	0,2	litro	60.600	12.120
Muralla delta 190 OD	octubre-enero	0,2	litro	39.500	7.900
<b>Herbicidas:</b>					
Metsulfuron metilo 60 WP	octubre-noviembre	10,0	gramo	1.100	11.000
MCPA 750 SL	octubre-noviembre	1,0	litro	12.000	12.000
<b>Otros:</b>					
Análisis de suelo <sup>(4)</sup>	junio-septiembre	1,0	análisis	18.000	18.000
<b>Total insumos</b>					<b>565.470</b>

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	43.844

**Total costos directos (a+b+c+d)** **920.714**

**Costos indirectos (e)**

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(5)</sup>	1,5%	porcentaje	62.148
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
<b>Total costos indirectos</b>			<b>62.148</b>

**Total costos** **982.862**

Análisis de sensibilidad <sup>(6)</sup>			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (quintales/hectárea)	Precio (\$/quintal)		
	16.245	18.050	19.855
63	\$ 40.573	\$ 154.288	\$ 268.003
70	\$ 154.288	\$ 280.638	\$ 406.988
77	\$ 268.003	\$ 406.988	\$ 545.973

Costo unitario (\$/quintal) <sup>(7)</sup>			
Rendimiento (quintales/hectárea)	63	70	77
Costo unitario (\$/quintal)	\$ 15.601	\$ 14.041	\$ 12.764

**Notas:**

- (1) El precio del trigo utilizado en el análisis de sensibilidad corresponde al precio promedio regional durante la temporada 2018/2019.
- (2) Representa un valor promedio de arriendo en la región.
- (3) 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.
- (4) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo.
- (5) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos totales, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.
- (6) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (7) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

