



Ficha Técnico Económica
Trigo primavera
Región de La Araucanía

Parámetros generales A	
1 hectárea mayo 2019	Variedades: Ciko-Inia, Kipa-Inia, Crac Baer, Bakan Baer.
Tecnología de riego: secano	Destino de producción: Mercado Local
Densidad (plantas/hectárea): sin información	Tecnología: Media
Fecha siembra:septiembre-octubre	Fecha cosecha: febrero-marzo

Parámetros generales B	
Rendimiento (quintales/hectárea):	50
Precio de venta a productor (\$/quintal): ⁽¹⁾	\$18.050
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$14.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	8

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$902.500
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$738.539
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$782.851
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$163.962
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$119.649
Costo unitario	\$15.657

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	0,3	jornada hombre	14.000	4.200
Apoyo al riego y desagües por lluvias	septiembre-diciembre	0,5	jornada hombre	14.000	7.000
Pulverizaciones	agosto-enero	0,5	jornada hombre	14.000	7.000
Apoyo a la fertilización	septiembre-diciembre	0,5	jornada hombre	14.000	7.000
Apoyo a la cosecha	febrero-marzo	0,4	jornada hombre	14.000	5.600
Total mano de obra					33.600

Maquinaria (b) ⁽²⁾	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	50,0	quintal	700	35.000
Total maquinaria					249.800

Insumos (c) ⁽³⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semilla	junio-octubre	160,0	kilo	300	48.000
Barbecho químico (herbicidas)					
Round full II	agosto-septiembre	2,0	litro	5.260	10.520
Mesuclan 50 WP	agosto-septiembre	10,0	gramo	1.100	11.000
Fertilizantes:					
Mezcla NPK(11-30-11)					
Supernitro(25%)	agosto-octubre	350,0	kilo	400	140.000
	septiembre-diciembre	250,0	kilo	410	102.500
Fungicidas:					
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
Insecticidas:					
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
Herbicidas:					
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
Otros					
Análisis suelo (4)	junio-septiembre	1,0	análisis	18.000	18.000
Total insumos					419.970

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	35.169

Total costos directos (a+b+c+d)	738.539
--	----------------

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁵⁾	1,5%	porcentaje	44.312
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			44.312

Total costos	782.851
---------------------	----------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁶⁾			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (quintales/hectárea)	Precio (\$/quintal)		
	16.245	18.050	19.855
45	-\$ 51.826	\$ 29.399	\$ 110.624
50	\$ 29.399	\$ 119.649	\$ 209.899
55	\$ 110.624	\$ 209.899	\$ 309.174

Costo unitario (\$/quintal) ⁽⁷⁾			
Rendimiento (quintales/hectárea)	45	50	55
Costo unitario (\$/quintal)	\$ 17.397	\$ 15.657	\$ 14.234

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 foliar.

(5) 1,5% mensual simple, 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.

