



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: Alta
Fecha siembra:septiembre-octubre	Cosecha: febrero-marzo

Parámetros generales B	
Rendimiento (quintales/hectárea):	70
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)	\$1.263.500
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$932.138
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$988.066
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$331.363
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$275.434
Costo unitario	\$14.115

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
Total mano de obra					47.600

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	4,0	hectárea	10.000	40.000
Siembra	septiembre-octubre	1,0	hectárea	30.000	30.000
Hacer regueros (acequias)	septiembre-octubre	0,5	hectárea	12.000	6.000
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
Total maquinaria					285.000

Insumos (c) ⁽³⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semilla	junio-octubre	160,0	kilo	450	72.000
Barbecho químico (herbicidas)					
Round full II	agosto-septiembre	2,0	litro	1.100	2.200
Mesuclan 50 WP	agosto-septiembre	10,0	gramo	900	9.000
Fertilizantes:					
Mezcla NPK(11-30-11)	agosto-octubre	500,0	kilo	400	200.000
Supernitro(25%)	septiembre-diciembre	400,0	kilo	410	164.000
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					555.150

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	44.388

Total costos directos (a+b+c+d)	932.138
--	----------------

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁵⁾	1,5%	porcentaje	55.928
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			55.928

Total costos	988.066
---------------------	----------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁶⁾			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (quintales/hectárea)	Precio (\$/saco)		
	16.245	18.050	19.855
63	\$ 35.369	\$ 149.084	\$ 262.799
70	\$ 149.084	\$ 275.434	\$ 401.784
77	\$ 262.799	\$ 401.784	\$ 540.769

Costo unitario (\$/quintal) ⁽⁷⁾			
Rendimiento (quintales/hectárea)	63	70	77
Costo unitario (\$/quintal)	\$ 15.684	\$ 14.115	\$ 12.832

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 sobre el 50% de los costos directos, 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.

