



Ficha Técnica Económica
Trigo riego
Región de La Araucanía

Parámetros generales A	
1 hectárea mayo 2018	Variedades: Ciko-Inia, Kipa-Inia, Crac Baer.
Tecnología de riego: Aspersión	Destino de producción: Mercado Local
Densidad (plantas/hectárea): sin información	Tecnología: media
Fecha siembra: junio - agosto	Cosecha: diciembre - enero

Parámetros generales B	
Rendimiento (quintales/hectárea):	78
Precio de venta a productor (\$/quintal): ⁽¹⁾	\$13.725
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$12.500
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	8

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$1.070.550
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$924.237
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$979.692
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$146.313
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$90.858
Costo unitario	\$12.560

Costos directos

Mano de obra (a)	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Desinfección de semilla	mayo - agosto	0,2	jornada hombre	12.500	2.500
Apoyo a la siembra	junio - agosto	0,3	jornada hombre	12.500	3.750
Apoyo al riego y desagües por lluvias	junio - septiembre	0,5	jornada hombre	12.500	6.250
Pulverizaciones	mayo - noviembre	0,5	jornada hombre	12.500	6.250
Apoyo a la fertilización y riego	junio - noviembre	3,0	jornada hombre	12.500	37.500
Apoyo a la cosecha	diciembre - enero	0,4	jornada hombre	12.500	5.000
Total mano de obra					61.250

Maquinaria (b) ⁽²⁾	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aradura	mayo - junio	1,0	hectárea	25.000	25.000
Rastrajes	mayo - agosto	2,0	hectárea	25.000	50.000
Aplicación Cal	mayo - julio	1,0	hectárea	9.000	9.000
Aplicación de pesticidas	mayo - noviembre	3,0	hectárea	9.000	27.000
Siembra	junio - agosto	1,0	hectárea	25.000	25.000
Hacer regueros (acequias)	junio - agosto	0,4	hectárea	12.000	4.800
Aplicación nitrógeno (trompo)	agosto - septiembre	1,0	hectárea	9.000	9.000
Trilla automotriz	diciembre - enero	1,0	hectárea	45.000	45.000
Flete	diciembre - enero	78,0	quintal	600	46.800
Total maquinaria					241.600

Insumos (c) ⁽³⁾	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semilla	abril - mayo	150,0	kilo	350	52.500
Barbecho químico (herbicidas)					
Round full II	mayo - julio	2,0	litro	4.595	9.190
Mesuclan 50 WP	mayo - julio	10,0	gramo	900	9.000
Fertilizantes:					
Cal	junio - agosto	800,0	kilo	90	72.000
Mezcla NPK(11-30-11)	junio - agosto	400,0	kilo	345	138.000
Urea	agosto - septiembre	350,0	kilo	339	118.650
Fungicidas:					
Anagran plus	mayo - junio	375,0	gramo	17	6.375
Tebuconazole 25 EW	agosto - octubre	0,1	litro	14.410	1.441
Apache plus 535 SC	agosto - noviembre	0,5	litro	55.600	27.800
Insecticidas:					
Force 20 CS (aplicar a la semilla)	mayo - julio	0,2	litro	55.600	11.120
Muralla delta 190 OD	septiembre - noviembre	0,2	litro	34.000	6.800
Herbicidas:					
Metsulfuron metilo 60 WP	agosto - octubre	10,0	gramo	900	9.000
MCPA 750 SL	agosto - septiembre	1,0	litro	7.500	7.500
Otros					
Costo combustible para el riego	anual	1,0	hectárea	90.000	90.000
Análisis suelo ⁽⁴⁾	marzo - abril	1,0	análisis	18.000	18.000
Total insumos					577.376

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	44.011

Total costos directos (a+b+c+d)	924.237
--	----------------

Costos indirectos (f)

Ítem	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁵⁾	1,5%	porcentaje	55.454
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Impuestos y contribuciones			
Total costos indirectos			55.454

Total costos	979.692
---------------------	----------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁶⁾			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (quintales/hectárea)	Precio (\$/quintal)		
	12.353	13.725	15.098
70	-\$ 112.546	-\$ 16.197	\$ 80.153
78	-\$ 16.197	\$ 90.858	\$ 197.913
86	\$ 80.153	\$ 197.913	\$ 315.674

Costo unitario (\$/quintal) ⁽⁷⁾			
Rendimiento (quintales/hectárea)	70	78	86
Costo unitario (\$/quintal)	\$ 13.956	\$ 12.560	\$ 11.418

Notas:

(1) El precio del trigo utilizado en el análisis de sensibilidad corresponde al precio promedio regional durante la temporada 2017/2018.

(2) Representa el valor 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.

