



Ficha Técnico Económica

Trigo seco

Región del Biobío

Parámetros generales A	
1 hectárea agosto 2018	Variedad: Ciko - Inia
Tecnología de riego: seco	Destino de producción: industria molinera
Densidad (plantas/hectárea): sin información	Tecnología: media
Fecha siembra: mayo - junio	Cosecha: diciembre - enero

Parámetros generales B	
Rendimiento (quintales/hectárea):	50
Precio de venta a productor (\$/quintal): ⁽¹⁾	\$14.450
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$13.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	6

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$722.500
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$598.480
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$625.412
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$124.020
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$97.088
Costo unitario	\$12.508

Costos directos

Mano de obra (a)	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Desinfección de semilla	abril - junio	0,3	jornada hombre	13.000	3.900
Apoyo a la siembra	mayo - junio	0,3	jornada hombre	13.000	3.900
Hacer regueros, desagües	mayo - agosto	0,5	jornada hombre	13.000	6.500
Pulverizaciones	julio - noviembre	0,6	jornada hombre	13.000	7.800
Apoyo a la cosecha	diciembre - enero	0,5	jornada hombre	13.000	6.500
Total mano de obra					28.600

Maquinaria (b) ⁽²⁾	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Arado Cíncel	mayo - julio	1,0	hectárea	25.000	25.000
Rastraje	mayo - julio	2,0	hectárea	25.000	50.000
Aplicación herbicidas	mayo - septiembre	2,0	hectárea	9.000	18.000
Siembra y fertilización	mayo - junio	1,0	hectárea	25.000	25.000
Aplicación nitrógeno (trompo)	julio - septiembre	2,0	hectárea	9.000	18.000
Aplicación pesticida	junio - noviembre	1,0	hectárea	9.000	9.000
Trilla automotriz	diciembre - enero	1,0	hectárea	45.000	45.000
Total maquinaria					190.000

Insumos (c) ⁽³⁾	Período	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semilla trigo	agosto - septiembre	250,0	kilo	350	87.500
Fertilizantes:					
Mezcla NPK	julio - agosto	350,0	kilo	286	100.100
Urea	septiembre - octubre	350,0	kilo	226	79.100
Fungicidas:					
Tebuconazole 25 EW	agosto - septiembre	0,1	litro	12.798	1.280
Apache plus 535 SC	octubre - noviembre	0,4	litro	55.400	22.160
Insecticidas:					
Force 20 CS (aplicar a la semilla)	mayo - junio	0,2	litro	92.720	18.544
Engeo 247 ZC	agosto - noviembre	0,07	litro	64.960	4.547
Herbicidas:					
Metsulfuron 60 WP	mayo - julio	1,0	sobre	1.050	1.050
MCPA 750 SL	septiembre	1,0	litro	12.100	12.100
Análisis suelo ⁽⁴⁾	mayo - junio	1,0	análisis	25.000	25.000
Total insumos					351.381

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	28.499

Total costos directos (a+b+c+d) 598.480

Costos indirectos (f)

Ítem	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁵⁾	1,5%	porcentaje	26.932
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			26.932

Total costos 625.412

Análisis de sensibilidad ⁽⁶⁾			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (quintales/hectárea)	Precio (\$/quintal)		
	13.005	14.450	15.895
45	-\$ 40.187	\$ 24.838	\$ 89.863
50	\$ 24.838	\$ 97.088	\$ 169.338
55	\$ 89.863	\$ 169.338	\$ 248.813

Costo unitario (\$/quintal) ⁽⁷⁾			
Rendimiento (quintales/hectárea)	45	50	55
Costo unitario (\$/quintal)	\$ 13.898	\$ 12.508	\$ 11.371

Notas:

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

(3) 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.

(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.

