



Ficha Técnico Económica
Mezcla. avena (Avena sativa L.)⁽¹⁾ vicia(Vicia sativa L.)⁽¹⁾
Región del Ñuble

Parámetros generales A	
1 hectárea septiembre 2022	Variedades: Avena(Super Nova, Nehuén), vicia(Atropurpurea)
Tecnología de riego: riego	Destino de producción: mercado local
Densidad (plantas/hectárea): sin información	Tecnología: media
Fecha siembra: junio - agosto	Fecha cosecha: noviembre - diciembre

Parámetros generales B	
Rendimiento (Fardo de 30 kilos/hectárea):	410
Precio de venta a productor (\$/fardo): ⁽⁴⁾	\$3.700
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$18.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	8

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$1.517.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$1.228.448
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$1.302.154
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$288.553
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$214.846
Costo unitario	\$3.176

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Desinfección de semilla	mayo - junio	0,2	jornada hombre	18.000	3.600
Apoyo a la siembra	junio - agosto	0,3	jornada hombre	18.000	5.400
Paleo acequias y desagües por lluvias	junio - julio	0,5	jornada hombre	18.000	9.000
Pulverizaciones	junio - noviembre	0,5	jornada hombre	18.000	9.000
Apoyo a la fertilización	junio - octubre	1,0	jornada hombre	18.000	18.000
Apoyo a la cosecha	noviembre - diciembre	0,5	jornada hombre	18.000	9.000
Total mano de obra					54.000

Maquinaria (b) ⁽³⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Aradura	mayo - agosto	1,0	hectárea	30.000	30.000
Rastraje	mayo - agosto	2,0	hectárea	25.000	50.000
Aplicación de pesticidas con pulverizadora y tractor	junio - noviembre	2,0	hectárea	15.000	30.000
Siembra	junio - agosto	1,0	hectárea	20.000	20.000
Hacer regueros (desagües)	junio - agosto	0,4	hectárea	12.000	4.800
Aplicación nitrógeno (trompo)	septiembre - noviembre	1,0	hectárea	15.000	15.000
Riego	septiembre - noviembre	1,0	hectárea	120.000	120.000
Costo del fardo	noviembre - diciembre	410,0	hectárea	800	328.000
Total maquinaria					597.800

Insumos (c) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semilla	mayo - agosto, vicia	50,0	kilo	2.000	100.000
	mayo - agosto, avena	100,0	kilo	450	45.000
Desinfectar semilla(Fungicida):					
Anagran Plus	mayo - junio	150,0	gramo	25	3.750
Barbecho químico (aplicar 20 días antes de la siembra)					
Roundup Full II	mayo - junio	2,0	litro	11.200	22.400
Metsulfuron Metilo 50%	mayo - junio	1,0	sobre	1.200	1.200
Fertilizantes:					
Mezcla NPK(7-27-8)	junio - agosto	200,0	kilo	840	168.000
Can 27 (27 0 0)	octubre - noviembre	100,0	kilo	692	69.200
Supe Nitro(N 25%)	septiembre - octubre	100,0	kilo	730	73.000
Fungicidas:					
Propicanazol 25%	noviembre-octubre	0,5	litro	21.200	10.600
Otros					
Análisis suelo ⁽⁵⁾	abril - mayo	1,0	análisis	25.000	25.000
Total insumos					518.150

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	58.498

Total costos directos (a+b+c+d)	1.228.448
--	------------------

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾	1,5%	porcentaje	73.707
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			73.707

Total costos	1.302.154
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾ Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (fardos/hectárea)	Precio (\$/fardo)		
	3.330	3700	4.070
369	-\$ 73.384	\$ 63.146	\$ 199.676
410	\$ 63.146	\$ 214.846	\$ 366.546
451	\$ 199.676	\$ 366.546	\$ 533.416

Costo unitario (\$/fardo) ⁽⁸⁾			
Rendimiento (fardos/hectárea)	369	410	451
Costo unitario (\$/fardo)	\$ 3.529	\$ 3.176	\$ 2.887

Notas:

- (1) Nombre científico de la avena y vicia.
- (2) El precio del fardo de 30 kilos de la mezcla de avena-ballica utilizado en el análisis de sensibilidad corresponde al precio promedio regional durante la temporada 2021-22.
- (3) Representa el valor del servicio de arriendo en la región.
- (4) 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.
- (5) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis foliar.
- (6) 1.5% mensual simple sobre el 50% de los costos directos. Tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.
- (7) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (8) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

