



Ficha Técnico Económica

Avena (Avena sativa L.)⁽¹⁾
Región de La Araucanía
(Precios sin IVA)

Parámetros generales A	
1 hectárea abril 2022	Variedad: Supernova, Urano, Strigosa.
Tecnología de riego: riego	Destino de producción: consumo local
Densidad (plantas/hectárea): sin información	Tecnología: media
Fecha siembra: mayo - junio	Fecha cosecha: enero-febrero

Parámetros generales B	
Rendimiento (quintales/hectárea):	70
Precio de venta a productor (\$/quintal): ⁽²⁾	\$18.500
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$19.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	8

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$1.295.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$959.695
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$1.017.276
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$335.305
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$277.724
Costo unitario	\$14.533

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Desinfección de semilla	mayo - junio	0,2	jornada hombre	19.000	3.800
Apoyo a la siembra	mayo - junio	0,3	jornada hombre	19.000	5.700
Paleo acequias y desagües por lluvias	junio - julio	0,5	jornada hombre	19.000	9.500
Pulverizaciones	mayo - noviembre	0,5	jornada hombre	19.000	9.500
Apoyo a la fertilización	mayo - octubre	1,0	jornada hombre	19.000	19.000
Apoyo a la cosecha	enero - febrero	0,5	jornada hombre	19.000	9.500
Total mano de obra					57.000

Maquinaria (b) ⁽³⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Araduras	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
Aplicación de pesticida con dron	noviembre	1,0	hectárea	25.000	25.000
Siembra	mayo - junio	1,0	hectárea	25.000	25.000
Hacer regueros (desagües)	junio - agosto	0,4	hectárea	12.000	4.800
Aplicación nitrógeno (trompo)	septiembre - noviembre	1,0	hectárea	20.000	20.000
Trilla automotriz	enero-febrero	1,0	hectárea	50.000	50.000
Flete	enero - febrero	70,0	quintal	600	42.000
Total maquinaria					276.800

Insumos (c) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semilla	mayo - agosto	160,0	kilo	350	56.000
Desinfectar semilla(Fungicida):					
Anagran Plus	mayo - junio	375,0	gramo	20	7.500
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	1.100	1.100
Fertilizantes:					
Mezcla NPK(7-27-8)	junio - agosto	300,0	kilo	552	165.600
Can 27 (27 0 0)	octubre - noviembre	150,0	kilo	492	73.800
Supe Nitro(N 25%)	octubre - noviembre	150,0	kilo	550	82.500
Fungicidas:					
Propicanazol 25%	noviembre-diciembre	0,5	litro	17.050	8.525
Herbicidas:					
Metsulfuron Metilo 50%	agosto - octubre	1,0	sobre	1.100	1.100
MCPA 750	agosto - octubre	1,0	litro	16.670	16.670
Otros					
Riego(arriendo)	octubre - noviembre	1,0	hectárea	120.000	120.000
Análisis suelo ⁽⁵⁾	abril - mayo	1,0	análisis	25.000	25.000
Total insumos					580.195

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	45.700

Total costos directos (a+b+c+d) **959.695**

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾	1,5%	porcentaje	57.582
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			57.582

Total costos **1.017.276**

Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾ Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (quintales/hectárea)	Precio (\$/quintal)		
	16.650	18500	20.350
63	\$ 31.674	\$ 148.224	\$ 264.774
70	\$ 148.224	\$ 277.724	\$ 407.224
77	\$ 264.774	\$ 407.224	\$ 549.674

Costo unitario (\$/quintal) ⁽⁸⁾			
Rendimiento (quintales/hectárea)	63	70	77
Costo unitario (\$/quintal)	\$ 16.147	\$ 14.533	\$ 13.211

Notas:

- (1) Nombre científico de la avena.
- (2) El precio del fardo aproximado de avena 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.

