



**Ficha Técnico Económica**  
**Avena (Avena sativa L.)<sup>(1)</sup> fardo.**  
**Región de La Araucanía**

Parámetros generales A	
1 hectárea septiembre 2022	Variedad: Supernova, Urano, Strigosa.
Tecnología de riego: seco	Destino de producción: consumo 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):	305
Precio de venta a productor (\$/fardo): <sup>(4)</sup>	\$3.000
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$18.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	8

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$915.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$946.958
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$1.003.776
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	-\$31.958
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	-\$88.776
Costo unitario	\$3.291

**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 - agosto	0,5	jornada hombre	18.000	9.000
Pulverizaciones	mayo - 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
<b>Total mano de obra</b>					<b>54.000</b>

Maquinaria (b) <sup>(3)</sup>	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	mayo - noviembre	2,0	hectárea	15.000	30.000
Siembra	junio - agosto	1,0	hectárea	25.000	25.000
Hacer regueros (desagües por las lluvias)	junio - agosto	0,4	hectárea	12.000	4.800
Aplicación nitrógeno (trompo)	septiembre - octubre	1,0	hectárea	15.000	15.000
Costo fardo	noviembre - diciembre	305,0	hectárea	800	244.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>398.800</b>

Insumos (c) <sup>(4)</sup>	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
<b>Semilla</b>	mayo - agosto	180,0	kilo	450	81.000
<b>Desinfectar semilla(Fungicida):</b> Anagran Plus	mayo - junio	375,0	gramo	25	9.375
<b>Barbecho químico (aplicar 20 días antes de la siembra)</b> Roundup Full II	mayo - junio	2,0	litro	11.200	22.400
Metsulfuron Metilo 50%	mayo - junio	1,0	sobre	1.200	1.200
<b>Fertilizantes:</b> Mezcla NPK(11-30-11)	junio - agosto	200,0	kilo	710	142.000
Can 27 ( 27 0 0 )	octubre - noviembre	100,0	kilo	692	69.200
Supre Nitro(N 25%)	octubre - noviembre	100,0	kilo	730	73.000
<b>Fungicidas:</b> Propicanazol 25%	noviembre-diciembre	0,5	litro	21.200	10.600
<b>Herbicidas:</b> MCPA 750	agosto - octubre	1,0	litro	15.290	15.290
<b>Otros</b> Análisis suelo <sup>(5)</sup>	abril - junio	1,0	análisis	25.000	25.000
<b>Total insumos</b>					<b>449.065</b>

Imprevistos (d)	Periodo	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	anual	5%	porcentaje	45.093

**Total costos directos (a+b+c+d) 946.958**

**Costos indirectos (e)**

Item	Periodo	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(6)</sup>	anual	1,5%	porcentaje	56.817
Costo oportunidad (arriendo)				
Administración				
Contribuciones				
<b>Total costos indirectos</b>				<b>56.817</b>

**Total costos 1.003.776**

Análisis de sensibilidad <sup>(7)</sup> Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (fardo/hectárea)	Precio (\$/fardo)		
	2.700	3000	3.300
275	-\$ 262.626	-\$ 180.276	-\$ 97.926
305	-\$ 180.276	-\$ 88.776	\$ 2.724
336	-\$ 97.926	\$ 2.724	\$ 103.374

Costo unitario (\$/fardo) <sup>(8)</sup>			
Rendimiento (fardo/hectárea)	275	305	336
Costo unitario (\$/fardo)	\$ 3.657	\$ 3.291	\$ 2.992

**Notas:**

- (1) Nombre científico de la avena.
- (2) El precio del fardo aproximado de 30 kilos 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 despues 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.

