



**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: riego	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):	370
Precio de venta a productor (\$/fardo): <sup>(4)</sup>	\$3.300
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$18.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	8

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$1.221.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$1.138.058
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$1.206.342
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$82.942
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$14.658
Costo unitario	\$3.260

**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
<b>Total mano de obra</b>					<b>54.000</b>

Maquinaria (b) <sup>(3)</sup>	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
Siembra	junio - agosto	1,0	hectárea	25.000	25.000
Hacer regueros (desagües)	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	370,0	hectárea	800	296.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>450.800</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
Super 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> Riego( arriendo)	octubre	1,0	hectárea	130.000	130.000
Análisis suelo <sup>(5)</sup>	abril - mayo	1,0	análisis	25.000	25.000
<b>Total insumos</b>					<b>579.065</b>

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	54.193

**Total costos directos (a+b+c+d) 1.138.058**

**Costos indirectos (e)**

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(6)</sup>	1,5%	porcentaje	68.283
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
<b>Total costos indirectos</b>			<b>68.283</b>

**Total costos 1.206.342**

Análisis de sensibilidad <sup>(7)</sup> Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (fardo/hectárea)	Precio (\$/fardo)		
	2.970	3300	3.630
333	-\$ 217.332	-\$ 107.442	\$ 2.448
370	-\$ 107.442	\$ 14.658	\$ 136.758
407	\$ 2.448	\$ 136.758	\$ 271.068

Costo unitario (\$/fardo) <sup>(8)</sup>			
Rendimiento (fardo/hectárea)	333	370	407
Costo unitario (\$/fardo)	\$ 3.623	\$ 3.260	\$ 2.964

**Notas:**

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

