



Ficha de Costos

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

Parámetros generales A	
1 hectárea mayo 2023	Variedad: Supernova, Urano, Strigosa.
Tecnología de riego: riego	Destino de producción: consumo local
Densidad (plantas/hectárea): sin información	Tecnología: alta
Fecha siembra: mayo - junio	Fecha cosecha: enero-febrero

Parámetros generales B	
Rendimiento (quintales/hectárea):	76
Precio de venta productor (\$/quintal): ⁽²⁾	\$25.000
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$21.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	8

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$1.887.500
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$1.609.981
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$1.706.580
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$277.519
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$180.920
Costo unitario	\$22.604

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Desinfección de semilla	mayo - junio	0,2	jornada hombre	21.000	4.200
Apoyo a la siembra	mayo - junio	0,3	jornada hombre	21.000	6.300
Paleo acequias y desagües por lluvias	junio - julio	0,5	jornada hombre	21.000	10.500
Pulverizaciones	mayo - noviembre	0,5	jornada hombre	21.000	10.500
Apoyo a la fertilización	mayo - octubre	1,0	jornada hombre	21.000	21.000
Apoyo a la cosecha	enero - febrero	0,5	jornada hombre	21.000	10.500
Total mano de obra					63.000

Maquinaria (b) ⁽³⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Araduras	mayo - agosto	1,0	hectárea	40.000	40.000
Rastraje	mayo - agosto	2,0	hectárea	40.000	80.000
Aplicación de pesticidas con pulverizadora y tractor	junio - noviembre	2,0	hectárea	20.000	40.000
Aplicación de pesticida con dron	noviembre	1,0	hectárea	25.000	25.000
Siembra	mayo - junio	1,0	hectárea	35.000	35.000
Hacer regueros (desagües)	junio - agosto	0,4	hectárea	20.000	8.000
Aplicación nitrógeno (trompo)	septiembre - noviembre	1,0	hectárea	25.000	25.000
Trilla automotriz	enero-febrero	1,0	hectárea	100.000	60.000
Flete	enero - febrero	75,5	quintal	950	71.725
Total maquinaria					384.725

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	30	11.250
Barbecho químico (aplicar 20 días antes de la siembra)					
Roundup Full II	mayo - junio	2,0	litro	14.895	29.790
Metsulfuron Metilo 50%	mayo - junio	1,0	sobre	1.300	1.300
Fertilizantes:					
Mezcla NPK(7-27-8)	junio - agosto	350,0	kilo	1.230	430.500
Can 27 (27 0 0)	octubre - noviembre	150,0	kilo	1.006	150.900
Supe Nitro(N 25%)	octubre - noviembre	150,0	kilo	1.350	202.500
Fungicidas:					
Propicanazol 25%	noviembre-diciembre	0,5	litro	21.060	10.530
Herbicidas:					
Metsulfuron Metilo 50%	agosto - octubre	1,0	sobre	1.300	1.300
MCPA 750	agosto - octubre	1,0	litro	16.520	16.520
Otros					
Riego(arriendo)	octubre - noviembre	1,0	hectárea	150.000	150.000
Análisis suelo ⁽⁵⁾	abril - mayo	1,0	análisis	25.000	25.000
Total insumos					1.085.590

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	76.666

Total costos directos (a+b+c+d) **1.609.981**

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾	1,5%	porcentaje	96.599
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			96.599

Total costos **1.706.580**

Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾ Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (quintales/hectárea)	Precio (\$/quintal)		
	22.500	25000	27.500
68	-\$ 177.705	-\$ 7.830	\$ 162.045
76	-\$ 7.830	\$ 180.920	\$ 369.670
83	\$ 162.045	\$ 369.670	\$ 577.295

Costo unitario (\$/quintal) ⁽⁸⁾			
Rendimiento (quintales/hectárea)	68	76	83
Costo unitario (\$/quintal)	\$ 25.115	\$ 22.604	\$ 20.549

Notas:

- (1) Nombre científico de la avena.
- (2) El precio del avena utilizado en el análisis de sensibilidad corresponde al precio promedio regional, rendimientos y promedios en la temporada 2022/23.
- (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.

