



Ficha Técnico Económica
Avena de grano
Región de La Araucanía

Parámetros generales A	
1 hectárea mayo 2018	Variedades: Super Nova, Urano, Llaofen, Nehuen.
Tecnología de riego: seco	Destino de producción: mercado local
Densidad (plantas/hectárea): sin información	Tecnología: media
Fecha siembra: mayo - junio	Fecha cosecha: diciembre - enero

Parámetros generales B	
Rendimiento (quintales/hectárea):	62
Precio de venta a productor (\$/quintal): ⁽¹⁾	\$9.500
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$12.500
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	8

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$589.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$550.162
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$583.172
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$38.838
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$5.828
Costo unitario	\$9.406

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Desinfección de semilla	abril - junio	0,2	jornada hombre	12.500	2.500
Apoyo a la siembra	mayo - junio	0,3	jornada hombre	12.500	3.750
Paleo acequias y desagües por lluvias	mayo - agosto	0,5	jornada hombre	12.500	6.250
Pulverizaciones	julio - noviembre	0,5	jornada hombre	12.500	6.250
Apoyo a la fertilización	mayo - septiembre	1,0	jornada hombre	12.500	12.500
Apoyo a la cosecha	diciembre - enero	0,5	jornada hombre	12.500	6.250
Total mano de obra					37.500

Maquinaria (b) ⁽²⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Araduras	abril - mayo	1,0	hectárea	25.000	25.000
Rastraje	mayo - junio	2,0	hectárea	20.000	40.000
Aplicación de pesticidas	mayo - noviembre	3,0	hectárea	9.000	27.000
Siembra	mayo - junio	1,0	hectárea	20.000	20.000
Hacer regueros (desagües)	mayo - junio	0,4	hectárea	12.000	4.800
Aplicación nitrógeno (trompo)	agosto - septiembre	1,0	hectárea	9.000	9.000
Trilla automotriz	diciembre - enero	1,0	hectárea	40.000	40.000
Flete	diciembre - enero	6,2	tonelada	5.000	31.000
Total maquinaria					196.800

Insumos (c) ⁽³⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semilla	abril - mayo	150,0	kilo	250	37.500
Desinfectar semilla(Fungicida):					
Anagran Plus	mayo - junio	375,0	gramo	17	6.375
Barbecho químico (aplicar 20 días antes de la siembra)					
Roundup Full II	abril - mayo	2,0	litro	4.595	9.190
Trimet 60% WP	abril - mayo	10,0	gramo	900	9.000
Fertilizantes:					
Mezcla NPK(11-30-11)	mayo - junio	300,0	kilo	345	103.500
Supe Nitro(N 25%)	septiembre - octubre	200,0	kilo	416	83.200
Fungicidas:					
Propicanazol 25%	agosto - noviembre	0,5	litro	12.798	6.399
Herbicidas:					
Trimet 60% WP	agosto - septiembre	10,0	gramo	900	9.000
MCPA 750	agosto - septiembre	1,0	litro	7.500	7.500
Otros					
Análisis suelo ⁽⁴⁾	marzo - abril	1,0	análisis	18.000	18.000
Total insumos					289.664

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	26.198

Total costos directos (a+b+c+d)	550.162
--	----------------

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁵⁾	1,5%	porcentaje	33.010
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración			
Contribuciones			
Total costos indirectos			33.010

Total costos	583.172
---------------------	----------------

Análisis de sensibilidad ⁽⁶⁾			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento	Precio (\$/quintal)		
	8.550	9500	10.450
56	-\$ 106.082	-\$ 53.072	-\$ 62
62	-\$ 53.072	\$ 5.828	\$ 64.728
68	-\$ 62	\$ 64.728	\$ 129.518

Costo unitario (\$/quintal) ⁽⁷⁾			
Rendimiento (quintales/hectárea)	56	62	68
Costo unitario (\$/quintal)	\$ 10.451	\$ 9.406	\$ 8.551

Notas:

(1) El precio de la avena utilizado en el análisis de sensibilidad corresponde al precio promedio regional durante la temporada 2018.

(2) Representa el valor de arriendo en la región.

(3) 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.

(4) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis foliar.

(5) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos directos. Tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos

(6) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.

(7) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

