



Ficha de Costos

Arroz (*Oryza sativa* L.)⁽¹⁾
Región del Maule
(Precios sin IVA)

Parámetros generales A	
Superficie 1 hectárea mayo 2023	Variedad: Diamante INIA, Zafiro - INIA, Pantera
Tecnología de riego: siembra en seco	Destino de producción: mercado nacional
Densidad (plantas/hectárea): sin información	Tecnología: alta
Fecha de siembra: última semana septiembre- hasta 15 octubre	Fecha de cosecha: fin de febrero - abril

Parámetros generales B	
Rendimiento (quintales/hectárea):	83
Precio de venta productor (\$/quintal) ⁽²⁾ :	\$29.800
Costo jornada hombre (\$/jornada hombre)	\$22.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	9

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (f)	\$2.473.400
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$1.904.893
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$2.033.473
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$568.507
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$439.927
Costo unitario	\$24.500

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Limpieza de canales	agosto-septiembre	0,3	jornada hombre	22.000	6.600
Reforzado pretilas	junio-agosto	0,2	jornada hombre	22.000	4.400
Presiembra (llenado)	octubre-noviembre	0,3	jornada hombre	22.000	6.600
Aplicación Fertilizante	octubre-noviembre	0,3	jornada hombre	22.000	6.600
Riegos	octubre-febrero	3,5	jornada hombre	22.000	77.000
Total mano de obra					101.200

Maquinaria (b) ⁽³⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Maquina pretilera	junio-agosto	1,0	hectárea	20.000	20.000
Nivelación laser (cada 4 a 5 años)	septiembre	1,0	hectárea	120.000	120.000
Rotura de suelo	abril-junio	1,0	hectárea	45.000	45.000
Rastraje	septiembre-octubre	2,0	hectárea	45.000	90.000
Rotofresadora	septiembre-octubre	1,0	hectárea	30.000	30.000
Pala de cola (pega de pretilas)	septiembre-octubre	1,0	hectárea	10.000	10.000
Siembra(en seco)	septiembre-octubre	1,0	hectárea	40.000	40.000
Aplicación pesticidas con dron	agosto-noviembre	3,0	hectárea	25.000	75.000
Trompo(Aplicación nitrogeno)	noviembre	1,0	hectárea	20.000	20.000
Cosecha Automotriz	marzo-abril	1,0	hectárea	130.000	130.000
Total maquinaria					580.000

Insumos (c) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semilla	agosto-septiembre	150,0	kilo	600	90.000
Fertilizantes:					
Mezcla arroz(15-22-22)	agosto-septiembre	300,0	kilo	1.350	405.000
Urea	noviembre-diciembre	100,0	kilo	1.150	115.000
Urea	noviembre-diciembre	100,0	kilo	1.150	115.000
Herbicidas:					
Glifosato- potasio 66,2% g/l (barbecho químico)	septiembre-octubre	3,0	litro	10.320	30.960
Glifosato- potasio 66,2% g/l(desecante, preemergencia arroz)	septiembre-octubre	2,0	litro	10.320	20.640
Clomazone 480 g/l (pre-emergente)	septiembre-octubre	0,8	litro	59.350	47.480
Loyant	octubre-noviembre	1,2	litro	111.040	133.248
Sal Dimetilamina de MCPA 75%	octubre-noviembre	0,3	litro	16.520	4.956
Otros:					
Flete insumo-producto	abril-mayo	83,0	quintal	750	62.250
Agua	anual	1,7	acción	30.000	51.000
Secado a 15%	marzo-mayo	83,0	quintal	650	53.950
Análisis de suelo ⁽⁵⁾	junio-octubre	0,1	análisis	35.000	3.500
Total insumos					1.132.984

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	90.709

Total costos directos (a+b+c+d) 1.904.893

Costos indirectos (e)

Item	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾	1,5%	porcentaje	128.580
Total costos indirectos			128.580

Total costos 2.033.473

Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (quintales/hectárea)	Precio (\$/quintal)		
	26.820	29.800	32.780
75	-\$ 30.019	\$ 192.587	\$ 415.193
83	\$ 192.587	\$ 439.927	\$ 687.267
91	\$ 415.193	\$ 687.267	\$ 959.341

Costo unitario (\$/quintal) ⁽⁸⁾			
Rendimiento (quintales/hectárea)	75	83	91
Costo unitario (\$/quintal)	\$ 27.222	\$ 24.500	\$ 22.272

Notas:

- (1) Nombre científico del arroz.
- (2) El precio del arroz, costos y rendimientos son los promedios utilizado en el análisis de sensibilidad, sin iva, vía telefónica corresponde precio promedio estimado regional mayo 2023 de la temporada 2022/23.
- (3) Representa un valor promedio 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 de suelo.
- (6) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos totales, 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.

