



Ficha de Costos

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

Parámetros generales A	
1 hectárea mayo 2023	Variedad: Diamante INIA, Zafiro - INIA, Pantera.
Tecnología de riego: tradicional (pre germinado)	Destino de producción: mercado nacional
Densidad (plantas/hectárea): sin información	Tecnología: media
Fecha de siembra: octubre	Fecha de cosecha: abril-mayo

Parámetros generales B	
Rendimiento (quintales/hectárea):	65
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)	\$1.937.000
Costos directos por hectárea (a+b+c+d)	\$1.510.103
Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e)	\$1.612.035
Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d))	\$426.897
Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e))	\$324.965
Costo unitario	\$24.801

Costos directos

Mano de obra (a)	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Limpieza de canales	agosto-septiembre	0,4	jornada hombre	22.000	8.800
Reforzado de pretilas	junio-agosto	0,2	jornada hombre	22.000	4.400
Presiembra (pega pretil, llenado, fanguero, preger)	octubre-noviembre	1,2	jornada hombre	22.000	26.400
Siembra (al voleo)	octubre	0,2	jornada hombre	22.000	4.400
Aplicación herbicidas (1ra especializada)	octubre-noviembre	0,2	jornada hombre	60.000	12.000
Aplicación herbicidas (2da especializada)	octubre-noviembre	0,2	jornada hombre	60.000	12.000
Aplicación fertilizante	octubre-noviembre	0,2	jornada hombre	22.000	4.400
Riegos	octubre-febrero	3,0	jornada hombre	22.000	66.000
Total mano de obra					138.400

Maquinaria (b) ⁽³⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Maquina pretilera	junio-agosto	1,0	hectárea	25.000	25.000
Rotura de suelo	junio-agosto	1,0	hectárea	45.000	45.000
Rastraje	septiembre-octubre	3,0	hectárea	45.000	135.000
Trompo (aplicación nitrógeno)	octubre	1,0	hectárea	20.000	20.000
Cosecha automotriz	marzo-abril	1,0	hectárea	140.000	140.000
Total maquinaria					365.000

Insumos (c) ⁽⁴⁾	Periodo	Cantidad	Unidad	Precio (\$/unidad)	Valor (\$)
Semilla	agosto-septiembre	170,0	kilo	600	102.000
Fertilizantes:					
Mezcla arroz (15-20-20)	agosto-septiembre	250,0	kilo	1.350	337.500
Urea	noviembre-diciembre	150,0	kilo	1.150	172.500
Herbicidas:					
Molinate 75 EC	noviembre-diciembre	6,0	litro	19.263	115.578
Sal Dimetilamina de MCPA 75%	noviembre-diciembre	0,5	litro	18.350	9.175
Basagran 480	noviembre-diciembre	2,0	litro	26.270	52.540
Otros:					
Flete insumo-producto	abril-mayo	65,0	quintal	750	48.750
Agua	anual	1,7	acción	30.000	51.000
Secado a 15%	marzo-mayo	65,0	quintal	650	42.250
Análisis de suelo ⁽⁵⁾	junio-octubre	0,1	análisis	35.000	3.500
Total insumos					934.793

Imprevistos (d)	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Imprevistos	5%	porcentaje	71.910

Total costos directos (a+b+c+d) **1.510.103**

Costos indirectos (e)

Ítem	Cantidad	Unidad	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾	1,5%	porcentaje	101.932

Total costos indirectos **101.932**

Total costos **1.612.035**

Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾			
Margen neto (\$/hectárea)			
Rendimiento (quintales/hectárea)	Precio (\$/quintal)		
	26.820	29.800	32.780
59	-\$ 43.065	\$ 131.265	\$ 305.595
65	\$ 131.265	\$ 324.965	\$ 518.665
72	\$ 305.595	\$ 518.665	\$ 731.735

Costo unitario (\$/quintal) ⁽⁸⁾			
Rendimiento (quintales/hectárea)	59	65	72
Costo unitario (\$/quintal)	\$ 27.556	\$ 24.801	\$ 22.546

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 despues 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.

