



Ficha técnico-económica
Arroz
Región del Maule

Parámetros generales A	
1 ha septiembre 2014	Variedad: Diamante INIA
Tecnología de riego: tradicional	Tipo de producción: mercado interno
Densidad (Plantas/ha): s/í	Tecnología: media
Fecha siembra: junio	Fecha cosecha: marzo-abril

Parámetros generales B	
Rendimiento (qq/ha):	70
Precio de venta mercado interno (\$/qq): (1)	18.784
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.500
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Meses de financiamiento:	6

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	1.314.892
Costos directos por hectárea (a+b+c)	866.492
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	1.283.628
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	448.399
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	31.264
Costo unitario	\$ 18.338

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
Mano de obra (a)					
Limpieza de canales	Septiembre-Octubre	0,5	JH	12.500	6.250
Siembra (pega pretil, llenado, fanguero, preger, sie	Octubre-Noviembre	1,0	Ha	40.000	40.000
Aplicación Herbicidas	Octubre-Noviembre	1,0	Ha	10.000	10.000
Aplicación Insecticidas	Octubre-Noviembre	0,1	JH	12.500	1.250
Aplicación Fertilizante	Oct-Nov/Nov-Dic	1,4	JH	12.500	17.500
Riegos	Octubre-Febrero	2,0	JH	12.500	25.000
Total mano de obra					100.000

Maquinaria (b)					
Maquina pretilera	Junio-Agosto	4,0	Ha	6.000	24.000
Rotura de suelo	Junio-Agosto	1,0	Ha	50.000	50.000
Rastraje	Septiembre-Octubre	2,0	Ha	30.000	60.000
Fanguero con animal	Octubre-Noviembre	0,7	JA	12.000	8.400
Siembra con animal	Octubre-Noviembre	0,6	JA	10.000	6.000
Cosecha Automotriz	Marzo-Abril	1,0	Ha	100.000	100.000
Total maquinaria					248.400

Insumos (c) (2)					
Flete Insumo-Producto	Agosto/Marzo	8,6	Ton	8.000	68.800
Semilla Arroz	Agosto/Septiembre	150,0	Kg	420	63.000
Mezcla Arroz	Agosto/Septiembre	300,0	Kg	318	95.400
Molinate	Septiembre	6,0	Lt	12.443	74.658
Agua	Octubre/Febrero	1,7	Acción	18.000	29.880
Lambdacihalotrina	Octubre/Noviembre	0,3	Lt	38.399	9.600
Sal Dimetilamina de MCPA	Octubre/Noviembre	0,5	Lt	12.074	6.037
Bentazone	Noviembre/Diciembre	2,0	Lt	12.978	25.956
Urea	Noviembre/Diciembre	150,0	Kg	370	55.500
Secado a 15%	Marzo/Mayo	8,0	Ton	6.000	48.000
Total insumos					476.831

Total costos directos (a+b+c)	825.231
--------------------------------------	----------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Febrero-mayo	5%	Porcentaje	41.262
---	--------------	----	------------	--------

Costos indirectos (d)					
Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés)	Febrero-mayo	1,5%	Porcentaje		37.135
Costo oportunidad (arriendo)					280.000
Administración					100.000
Impuestos y contribuciones					
Total costos indirectos					417.135

Total costos	1.283.628
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad (3) Margen neto (\$/ha)			
Rendimiento (qq/ha)	Precio (\$/qq)		
	16.906	18.784	20.662
63	-\$ 218.575	-\$ 100.236	\$ 18.104
70	-\$ 100.236	\$ 31.252	\$ 162.740
77	\$ 18.104	\$ 162.740	\$ 307.377

Costo Unitario (\$/qq) (4)			
Rendimiento (qq/ha)	63	70	77
Costo Unitario (\$/qq)	\$ 20.375	\$ 18.338	\$ 16.670

Notas:

- (1) El precio del arroz utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2013/14.
- (2) 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. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.
- (3) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (4) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

