

FICHA TÉCNICA-ECONÓMICA
Cifras para 1ha, en pesos de julio-agosto 2009

Año: Cultivo Anual, Rendimiento: 60 qqm/ha

Nombre Común del Cultivo	Nombre Científico del Cultivo
Trigo	Triticum aestivum
Zona	Tecnología
VIII Región	Agricultor Pequeño
Regimen Hídrico	Variedad
Riego	Ciko - INIA
Distancia Plantación	Destino
No Aplica	Industria Molinera Nacional

Labores	Periodo	Requerimientos		Total		
		Cantidad	Precio (\$)	(\$)	(%)	
Labores de Cultivo						
Aplicación Herbicidas	Septiembre	0,8	JH	\$ 6.436	\$ 5.149	0,99%
Aplicación Nitrógeno	Septiembre	0,9	JH	\$ 6.436	\$ 5.792	1,11%
Aplicación Pesticida	Octubre-Noviembre	0,8	JH	\$ 6.436	\$ 5.149	0,99%
Apoyo a la siembra	Agosto	0,2	JH	\$ 6.436	\$ 1.287	0,25%
Arado Disco	Julio	1	ha	\$ 45.000	\$ 45.000	8,66%
Hacer regueros	Agosto	0,9	JH	\$ 6.436	\$ 5.792	1,11%
Rastraje	Julio	1	ha	\$ 25.000	\$ 25.000	4,81%
Riego	Septiembre-Noviembre	3,4	JH	\$ 6.436	\$ 21.882	4,21%
Siembra y fertilización	Agosto	1	ha	\$ 35.000	\$ 35.000	6,73%

Labores de Cosecha					
Apoyo a la trilla	Enero	0,4 JH	\$ 6.436	\$ 2.574	0,50%
Trilla automotriz	Enero	1 ha	\$ 70.000	\$ 70.000	13,46%
Subtotal Labores (a)				\$ 222.626	42,82%

Insumos	Periodo	Requerimientos		Total	
		Cantidad	Precio (\$)	(\$)	(%)
Metsulfuron Metil	Septiembre	1 Sobre	\$ 1.018	\$ 1.018	0,20%
Fosfato Diamónico	Septiembre	250 Kg	\$ 256	\$ 64.000	12,31%
Sal Dimetilamina de MCPA	Septiembre	1 Lt	\$ 4.769	\$ 4.769	0,92%
Metomil	Octubre/Noviembre	0,5 Kg	\$ 21.390	\$ 10.695	2,06%
Muriato de Potasio	Septiembre	50 Kg	\$ 490	\$ 24.500	4,71%
Semilla Trigo	Agosto	200 Kg	\$ 300	\$ 60.000	11,54%
Urea	Octubre	300 Kg	\$ 230	\$ 69.000	13,27%
Flete Insumo-Producto	Agosto/Enero	6,8 Ton	\$ 6.000	\$ 40.800	7,85%
Subtotal Insumos (b)				\$ 274.781	52,85%

Subtotal Costos Directos (a+b)				\$ 497.407	95,67%
---------------------------------------	--	--	--	------------	--------

Otros Costos	Requerimientos		Total	
	Cantidad	Precio (\$)	(\$)	(%)
Costo Financiero (fin. Insumos)	6 tasa mes	1,05%	\$ 22.520	4,33%
Subtotal Otros Costos (c)				\$ 22.520 4,33%

Total Costos (a+b+c)				\$ 519.927	100,00%
-----------------------------	--	--	--	------------	---------

FICHA TÉCNICA-ECONÓMICA
Cifras para 1ha, en pesos de julio-agosto 2009

Año: Cultivo Anual, Rendimiento: 70 qqm/ha

Nombre Común del Cultivo	Nombre Científico del Cultivo
Trigo	Triticum aestivum
Zona	Tecnología
VIII Región	Agricultor Mediano
Regimen Hídrico	Variedad
Riego	Pandora - INIA
Distancia Plantación	Destino
No Aplica	Industria Molinera Nacional

Labores	Periodo	Requerimientos		Total	
		Cantidad	Precio (\$)	(\$)	(%)
Labores de Cultivo					
Aplicación Fungicida	Octubre/Diciembre	1	ha	\$ 20.000	\$ 20.000 2,54%
Aplicación Herbicidas	Agosto-Septiembre	1	ha	\$ 20.000	\$ 20.000 2,54%
Aplicación Nitrógeno (trompo)	Ago-Sep/Sep-Oct	2	ha	\$ 20.000	\$ 40.000 5,09%
Apoyo a la siembra	Julio-Agosto	0,3	JH	\$ 6.436	\$ 1.931 0,25%
Arado Disco	Mayo-Julio	1	ha	\$ 45.000	\$ 45.000 5,73%
Desinfección Semilla	Julio-Agosto	0,25	JH	\$ 6.436	\$ 1.609 0,20%
Hacer regueros	Mayo-Julio	1	ha	\$ 15.000	\$ 15.000 1,91%
Pulverizaciones	Agosto-Septiembre	0,6	JH	\$ 6.436	\$ 3.862 0,49%
Rastraje	Mayo-Julio	1	ha	\$ 25.000	\$ 25.000 3,18%
Riego	Septiembre-Diciembre	3	JH	\$ 6.436	\$ 19.308 2,46%
Siembra y fertilización	Julio-Agosto	1	ha	\$ 35.000	\$ 35.000 4,45%
Vibrocultivador	Julio-Agosto	1	ha	\$ 25.000	\$ 25.000 3,18%
Labores de Cosecha					
Apoyo a la cosecha	Diciembre-Enero	0,2	JH	\$ 6.436	\$ 1.287 0,16%
Trilla automotriz	Diciembre-Enero	1	ha	\$ 70.000	\$ 70.000 8,91%
Subtotal Labores (a)				\$ 322.997	41,10%
Insumos	Periodo	Requerimientos		Total	
		Cantidad	Precio (\$)	(\$)	(%)
Ciproconazole/Trifloxistrobin	Octubre/Noviembre	0,8	Lt	\$ 48.400	\$ 38.720 4,93%
Fertiyeso	Julio/Agosto	200	Kg	\$ 51	\$ 10.200 1,30%
Lodosulfuron-metil-sodio	Septiembre	0,3	Kg	\$ 151.140	\$ 45.342 5,77%
Tebuconazole	Agosto/Septiembre	0,1	Lt	\$ 19.745	\$ 1.975 0,25%
Semilla Trigo	Agosto/Septiembre	200	Kg	\$ 300	\$ 60.000 7,63%
Heptametiltrisiloxano	Agosto/Septiembre	0,3	Kg	\$ 18.700	\$ 5.610 0,71%
Sulfato de Potasio	Agosto/Septiembre	100	Kg	\$ 717	\$ 71.700 9,12%
Superfosfato Triple	Agosto/Septiembre	200	Kg	\$ 236	\$ 47.200 6,01%
Urea	Agosto/Septiembre	350	Kg	\$ 230	\$ 80.500 10,24%
Flete Insumo-Producto	Agosto/Enero	8,05	Ton	\$ 6.000	\$ 48.300 6,15%
Subtotal Insumos (b)				\$ 409.547	52,11%
Subtotal Costos Directos (a+b)				\$ 732.543	93,20%
Otros Costos		Requerimientos		Total	
		Cantidad	Precio (\$)	(\$)	(%)
Administración (predio equivalente a 80 ha)		1	ha	\$ 25.000	\$ 25.000 3,18%
Costo Financiero (fin. Insumos)		6	tasa mes	1,05%	\$ 28.427 3,62%
Subtotal Otros Costos (c)				\$ 53.427	6,80%
Total Costos (a+b+c)				\$ 785.970	100,00%

FICHA TÉCNICA-ECONÓMICA
Cifras para 1ha, en pesos de julio-agosto 2009

Año: Cultivo Anual, Rendimiento: 50 qqm/ha

Nombre Común del Cultivo	Nombre Científico del Cultivo
Trigo	Triticum aestivum
Zona	Tecnología
IX Región	Agricultor Pequeño
Regimen Hídrico	Variedad
Secano	Rupanco - INIA
Distancia Plantación	Destino
No Aplica	Industria Molinera Nacional

Labores	Periodo	Requerimientos		Total		
		Cantidad	Precio (\$)	(\$)	(%)	
Labores de Cultivo						
Aplicación Fertilizantes (trompo)	Agosto	1	ha	\$ 20.000	\$ 20.000	3,94%
Aplicación Fitosanitarios	Octubre/Diciembre	0,8	JH	\$ 6.436	\$ 5.149	1,01%
Aplicación Nitrógeno (trompo)	Agosto-Octubre	1	ha	\$ 20.000	\$ 20.000	3,94%
Apoyo a la siembra	Agosto	0,3	JH	\$ 6.436	\$ 1.931	0,38%
Arado Disco	Julio	1	ha	\$ 45.000	\$ 45.000	8,87%
Pulverizaciones	Agosto-Octubre	0,8	JH	\$ 6.436	\$ 5.149	1,01%
Rastraje	Julio	1	ha	\$ 25.000	\$ 25.000	4,93%
Siembra y fertilización	Agosto	1	ha	\$ 35.000	\$ 35.000	6,90%
Labores de Cosecha						
Apoyo a la cosecha	Diciembre-Febrero	0,3	JH	\$ 6.436	\$ 1.931	0,38%
Trilla automotriz	Diciembre-Febrero	1	ha	\$ 70.000	\$ 70.000	13,80%
Subtotal Labores (a)				\$ 229.159	45,16%	

Insumos	Periodo	Requerimientos		Total	
		Cantidad	Precio (\$)	(\$)	(%)
2,4 D Amina	Agosto/Septiembre	1 Lt	\$ 3.135	\$ 3.135	0,62%
Ciproconazole/Trifloxistrobin	Octubre/Noviembre	0,7 Lt	\$ 48.400	\$ 33.880	6,68%
Sal Dimetilamina de Ác. Dicamba	Agosto/Septiembre	0,3 Lt	\$ 16.412	\$ 4.924	0,97%
Pirimecarb	Octubre/Noviembre	0,4 Kg	\$ 32.390	\$ 12.956	2,55%
Tebuconazole	Agosto/Septiembre	0,1 Lt	\$ 19.745	\$ 1.975	0,39%
Semilla Trigo	Agosto/Septiembre	165 Kg	\$ 300	\$ 49.500	9,76%
Superfosfato Triple	Agosto/Septiembre	150 Kg	\$ 236	\$ 35.400	6,98%
Urea	Agosto/Septiembre	350 Kg	\$ 230	\$ 80.500	15,87%
Flete Insumo-Producto	Septiembre/Febrero	5,665 Ton	\$ 6.000	\$ 33.990	6,70%
Subtotal Insumos (b)				\$ 256.259	50,50%

Subtotal Costos Directos (a+b)	\$ 485.418	95,67%
---------------------------------------	-------------------	---------------

Otros Costos	Requerimientos		Total	
	Cantidad	Precio (\$)	(\$)	(%)
Costo Financiero (fin. Insumos)	6 tasa mes	1,05%	\$ 21.977	4,33%
Subtotal Otros Costos (c)			\$ 21.977	4,33%

Total Costos (a+b+c)	\$ 507.395	100,00%
-----------------------------	-------------------	----------------

FICHA TÉCNICA-ECONÓMICA
Cifras para 1ha, en pesos de julio-agosto 2009

Año: Cultivo Anual, Rendimiento: 65 qqm/ha

Nombre Común del Cultivo	Nombre Científico del Cultivo
Trigo	Triticum aestivum
Zona	Tecnología
IX Región	Agricultor Mediano
Regimen Hídrico	Variedad
Secano	Rupanco - INIA
Distancia Plantación	Destino
No Aplica	Industria Molinera Nacional

Labores	Periodo	Requerimientos		Total	
		Cantidad	Precio (\$)	(\$)	(%)
Labores de Cultivo					
Aplicación Fertilizantes (trompo)	Julio-Agosto	1	ha	\$ 20.000	\$ 20.000 2,80%
Aplicación Fitosanitarios	Octubre/Diciembre	1	ha	\$ 20.000	\$ 20.000 2,80%
Aplicación Nitrógeno (trompo)	Agosto-Octubre	1	ha	\$ 20.000	\$ 20.000 2,80%
Apoyo a la siembra	Julio-Agosto	0,3	JH	\$ 6.436	\$ 1.931 0,27%
Arado Disco	Mayo-Julio	1	ha	\$ 45.000	\$ 45.000 6,29%
Desinfección Semilla	Julio-Agosto	0,2	JH	\$ 6.436	\$ 1.287 0,18%
Pulverizaciones	Agosto-Octubre	0,8	JH	\$ 6.436	\$ 5.149 0,72%
Rastraje	Mayo-Julio	1	ha	\$ 25.000	\$ 25.000 3,50%
Siembra y fertilización	Julio-Agosto	1	ha	\$ 35.000	\$ 35.000 4,89%
Labores de Cosecha					
Apoyo a la cosecha	Diciembre-Febrero	0,3	JH	\$ 6.436	\$ 1.931 0,27%
Trilla automotriz	Diciembre-Febrero	1	ha	\$ 70.000	\$ 70.000 9,79%
Subtotal Labores (a)				\$ 245.298	34,30%
Insumos	Periodo	Requerimientos		Total	
		Cantidad	Precio (\$)	(\$)	(%)
Metsulfuron Metil	Agosto/Septiembre	1	Sobre	\$ 1.018	\$ 1.018 0,14%
Ciproconazole	Diciembre	0,5	Lt	\$ 28.743	\$ 14.372 2,01%
Ciproconazole/Trifloxistrobin	Octubre/Noviembre	0,7	Lt	\$ 48.400	\$ 33.880 4,74%
Fertiyeso	Julio/Agosto	250	Kg	\$ 51	\$ 12.750 1,78%
Metomil	Octubre/Noviembre	0,5	Kg	\$ 21.390	\$ 10.695 1,50%
Muriato de Potasio	Agosto/Septiembre	100	Kg	\$ 490	\$ 49.000 6,85%
Tebuconazole	Agosto/Septiembre	0,1	Lt	\$ 19.745	\$ 1.975 0,28%
Semilla Trigo	Agosto/Septiembre	200	Kg	\$ 300	\$ 60.000 8,39%
Heptametiltrisiloxano	Agosto/Septiembre	0,3	Lt	\$ 18.700	\$ 5.610 0,78%
Sulfato de Potasio	Agosto/Septiembre	100	Kg	\$ 717	\$ 71.700 10,03%
Clodinafop-propargil	Septiembre	0,3	Lt	\$ 85.190	\$ 25.557 3,57%
Urea	Agosto/Septiembre	400	Kg	\$ 230	\$ 92.000 12,86%
Flete Insumo-Producto	Septiembre/Febrero	7,55	Ton	\$ 6.000	\$ 45.300 6,33%
Subtotal Insumos (b)				\$ 423.855	59,27%
Subtotal Costos Directos (a+b)				\$ 669.153	93,57%
Otros Costos		Requerimientos		Total	
		Cantidad	Precio (\$)	(\$)	(%)
Administración (predio equivalente a 50 ha)		1	ha	\$ 20.000	\$ 20.000 2,80%
Costo Financiero (fin. Insumos)		6	tasa mes	1,05%	\$ 25.967 3,63%
Subtotal Otros Costos (c)				\$ 45.967	6,43%
Total Costos (a+b+c)				\$ 715.120	100,00%

Trigo - Costo por hectárea (\$/ha)				
Item	VIII Región (Riego)		IX Región (Secano)	
	Pequeño	Mediano	Pequeño	Mediano
Labores	222.626	322.997	229.159	245.298
Insumos	274.781	409.547	256.259	423.855
Otros costos	22.520	53.427	21.977	45.967
Total	519.927	785.970	507.395	715.120

Fuentes de información:

*Elaboración propia sobre la base de estructuras de costos construidas para ODEPA por Fundación Chile .
En la actualización se utiliza información provista por instituciones públicas y empresas privadas.*

Observaciones :

- a. No se incluye costo de administración por arriendo. Este costo lo puede incluir el usuario en las planillas de simulación asociadas.*
- b. Los costos que involucran maquinaria (valores por hectárea) se valoran en base al costo de arriendo, incluyendo operario y combustible.*
- c. La jornada hombre (JH) supone 7,5 horas por día*
- d. Los precios corresponden a la fecha de siembra de la temporada 2009-2010*
- e. Los costos estimados, más que estar asociados a un tamaño definido o a un resultado productivo promedio, representan una estructura asociada a un paquete tecnológico recomendable para cada estrato productivo.*