



Ficha técnico-económica Tomate industrial no mecanizado

Región: O'Higgins

1 ha diciembre 2012
Régimen hídrico: por surco
Densidad (Plantas/ha): 32.000
Fecha plantación: Septiembre-octubre

Variedades: Tomate industrial
Tipo de producción: industrial
Tecnología: media
Fecha cosecha: Enero-marzo

Parámetros generales:	
Rendimiento (Kg/ha):	95.000
Precio de venta mercado interno (\$/Kg): (1)	45
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,00%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	7

Resumen contable:	
Costos directos por hectárea (a+b+c)	2.903.576
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	3.150.379
Ingreso por hectárea (e)	4.275.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.371.425
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.124.621

Labor/insumo	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
--------------	-------	----------	--------	---------------	------------

Mano de obra (a)

Transplante	Septiembre-octubre	8,0	JH	12.000	96.000
Control malezas manual	Septiembre-noviembre	3,0	JH	12.000	36.000
Riego. Arreglo acequias	Septiembre-enero	8,0	JH	12.000	96.000
Aplicación fertilizantes	Septiembre-noviembre	2,0	JH	12.000	24.000
Cosecha	Enero-marzo	95000,0	Kg	6	570.000
Total mano de obra					822.000

Maquinaria (b)

Aradura	Mayo-septiembre	1,0	ha	60.000	60.000
Rastraje	Septiembre-octubre	2,0	ha	30.000	60.000
Encamar (Abonar)	Septiembre-noviembre	1,0	ha	60.000	60.000
Pulverizadora	Septiembre-febrero	10,0	ha	15.000	150.000
Acequiadora	Septiembre-octubre	2,0	ha	5.000	10.000
Melgadura	Septiembre-octubre	1,0	ha	20.000	20.000
Apolca y acarreo de insumos	Septiembre-febrero	1,0	ha	30.000	30.000
Cosecha: Sacar y cargar bins al camión	Enero-marzo	95000,0	Kg	3	237.500
Flete	Enero-marzo	95000,0	Kg	5	475.000
Total maquinaria					1.102.500

Insumos (2) (c)

-Almácigo:					
Plantas	Septiembre-octubre	30000,0	Unidad	13	390.000
-Fertilizantes (3):					
Mezcla 1	Septiembre-octubre	500,0	Kg	370	185.000
Mezcla 2	Octubre-noviembre	600,0	Kg	320	192.000
-Herbicidas:					
Treflan	Agosto-septiembre	2,5	L	4.217	10.543
Dual gold 960 EC	Agosto-septiembre	2,0	L	20.700	41.400
Sencor 480 SC	Agosto-septiembre	1,0	L	12.825	12.825
Matrix	Septiembre-octubre	0,1	Kg	312.375	31.238
-Fungicidas:					
Bravo 720	Septiembre-febrero	6,0	L	6.616	39.696
Tattoo C	Octubre-noviembre	2,0	L	12.060	24.120
-Insecticidas:					
Bulldock 125 SC	Septiembre-octubre	0,5	L	39.108	19.554
Engeo 247 SC	Noviembre-enero	0,3	L	44.235	13.271
Metomil 90 PS	Enero-febrero	1,0	Kg	14.511	14.511
Otro:					
Frutaliv	Octubre-noviembre	1,0	L	4.919	4.919
Total insumos					979.076

Total costos directos (a+b+c)	2.903.576
--------------------------------------	------------------

Otros costos (d)	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	145.179
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,00%	101.625
Costo oportunidad (arriendo)	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		
Administración			
Impuestos y contribuciones			
Total otros costos			246.804

Total costos 3.150.379

Análisis de sensibilidad

Margen neto (\$/Ha) (4)			
Rendimiento (kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	43	45	47
85.500	643.897	836.272	1.028.647
95.000	910.871	1.124.621	1.338.371
104.500	1.456.147	1.691.272	1.926.397

Punto de equilibrio (5)	Rendimiento (Kg/Ha)		
	85.500	95.000	104.500
	\$ 35	\$ 33	\$ 31

Notas:

- (1) El precio del tomate industrial utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2011/12. El bins con tomate se considera con 470 kilos para los cálculos de costos.
- (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) Las dosis y tipo de fertilizantes recomendados son solo referenciales, deben definirse según un análisis específico del terreno.
- (4) El margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (5) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

