



**Ficha técnico-económica**  
Ajo  
Región O'Higgins

Parámetros generales A	
1 hectárea marzo 2015	Variedad: Chino
Tecnología de riego: riego por surco	Destino de producción: consumo fresco
Densidad (Plantas/ha): 350.000	Tecnología: media
Plantación: Marzo-mayo	Cosecha: Noviembre

Parámetros generales B	
Rendimiento (Kg/ha):	15.000
Precio de venta mercado interno (\$/Kg): <sup>(1)</sup>	700
Costo jornada hombre (\$/JH)	14.000
Tasa interés mensual (%):	1,50%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	11

Resumen contable:	
Ingreso por hectárea (e)	10.500.000
Costos directos por hectárea (a+b+c)	5.671.031
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	6.116.612
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	4.828.969
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	4.383.388
Costo unitario	\$ 408

Costos directos	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/Un)	Valor (\$)
<b>Mano de obra (a)</b>					
Seleccionar semillas	Enero-febrero	2000,0	Kg	120	240.000
Plantación	Marzo	32,0	JH	14.000	448.000
Riegos	Abril-diciembre	8,0	JH	14.000	112.000
Aplicación agroquímicos	Febrero-marzo	4,0	JH	14.000	56.000
Aplicación de fertilizantes	Febrero-agosto	7,0	JH	14.000	98.000
Arranque, arrodado y acarreo a bodega <sup>(2)</sup>	Diciembre-enero	15000,0	Kg	36	540.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>1.494.000</b>

<b>Maquinaria (b)</b>					
Aradura	Febrero	1,00	ha	70.000	70.000
Rastraje	Febrero-marzo	3,00	ha	30.000	90.000
Fertilizar con trompo	Febrero-marzo	1,00	ha	20.000	20.000
Rotofresa y melgadura	Febrero-marzo	1,00	ha	40.000	40.000
Acequiadura	Marzo	2,00	ha	5.000	10.000
Pulverizaciones	Febrero--octubre	6,00	ha	15.000	90.000
Acarreo de insumos	Febrero-diciembre	1,00	ha	60.000	60.000
Cosecha: del predio a bodega (coloso-tractor)	Noviembre-diciembre	1,00	ha	160.000	160.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>540.000</b>

<b>Insumos (c) <sup>(3)</sup></b>					
Semilla	Diciembre-enero	2000,0	Kg	1.200	2.400.000
<b>Fertilizantes <sup>(4)</sup>:</b>					
Mezcla hortalicera	Febrero	300,0	Kg	368	110.400
Nitrato de potasio	Mayo-agosto	250,0	Kg	650	162.500
Muriato de potasio	Junio-octubre	200,0	Kg	350	70.000
Urea granulada	Mayo-agosto	300,0	Kg	360	108.000
<b>Herbicidas:</b>					
Goal 2 EC	Marzo-mayo	1,0	L	10.157	10.157
Raft 400 SC	Mayo-julio	3,0	L	30.652	91.956
Hache Uno 2000 175 EC	Mayo-octubre	2,0	L	20.031	40.062
<b>Fungicidas:</b>					
Manzate 200	Mayo-septiembre	4,0	Kg	4.478	17.912
Apache Plus 535 SC	Junio-octubre	1,0	L	65.300	65.300
Polyben 50 WP	Abril-noviembre	2,0	Kg	10.500	21.000
<b>Insecticidas:</b>					
Neres 50 % SP	Junio-noviembre	1,0	Kg	33.500	33.500
Karate con tecnología zeon	Mayo-octubre	1,0	L	28.400	28.400
Metomil 90% PS	Junio-octubre	2,0	Kg	17.500	35.000
<b>Otros:</b>					
Fosfimax 40 - 20	Mayo-octubre	4,0	L	7.850	31.400
Frutaliv	Mayo-octubre	5,0	L	8.579	42.895
Terrasorb foliar	Junio-octubre	3,0	L	5.500	16.500
Adherente Break	Abril-octubre	2,0	L	19.500	39.000
Induce pH	Abril-octubre	3,0	L	6.000	18.000
Análisis de suelo	Enero-febrero	1,0	Análisis	25.000	25.000
<b>Total insumos</b>					<b>3.366.982</b>

<b>Total costos directos (a+b+c)</b>	<b>5.400.982</b>
--------------------------------------	------------------

Imprevistos (sobre el total de costos directos)	Agosto-enero	5%	Porcentaje	270.049
---	--------------	----	------------	---------

**Costos indirectos (d)**

Item	Época	Cantidad	Unidad	Precio(\$/un)	Valor (\$)
Costo financiero (tasa de interés) <sup>(5)</sup>	Agosto-enero	1,5%	Porcentaje		445.581
Costo oportunidad (arriendo)					
Administración					
Impuestos y contribuciones					
<b>Total costos indirectos</b>					<b>445.581</b>

<b>Total costos</b>	<b>6.116.612</b>
---------------------	------------------

Análisis de sensibilidad <sup>(6)</sup> Margen neto (\$/Kg)			
Rendimiento (Kg/ha)	Precio (\$/Kg)		
	630	700	770
13.500	2.520.390	3.465.390	4.410.390
15.000	3.333.388	4.383.388	5.433.388
16.500	4.144.954	5.299.954	6.454.954

Costo Unitario (\$/Un) <sup>(7)</sup>			
Rendimiento (Kg/ha)	13.500	15.000	16.500
Costo Unitario (\$/Kg)	\$ 443	\$ 408	\$ 379

(1) El precio del ajo utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en el predio en la temporada 2014/15, precio al productor.

(2) Cosecha.

(3) 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.

(4) Las dosis y tipos de fertilizantes recomendados son sólo referenciales, deben definirse según un análisis específico del terreno.

(5) el costo financiero equivalente a una tasa de interés mensual simple de 1,5% por sobre el total de los costos directos por el total de meses de duración del cultivo

(6) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.

(7) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.