



## Ficha técnico-económica

### Acelga

Región: Metropolitana

1 ha mayo 2013  
 Régimen hídrico: Por surco  
 Densidad (Plantas/ha): 65.000 (60cm x 25cm)  
 Fecha de plantación: Febrero

Variedad: Estandar (1)  
 Tipo de producción: Consumo fresco  
 Tecnología: Media  
 Fecha de cosecha: Abril - agosto

Parámetros generales:	
Rendimiento (Atados/ha):	17.400
Precio de venta mercado interno (\$/Atado): (2)	200
Costo jornada hombre (\$/JH)	12.000
Tasa interés mensual (%):	1,25%
Endeudamiento sobre costos directos (%):	50%
Meses de financiamiento:	6

Resumen contable:	
Costos directos por hectárea (a+b+c)	1.969.141
Costos totales por hectárea (a+b+c+d)	2.141.441
Ingreso por hectárea (e)	3.480.000
Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))	1.510.859
Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d))	1.338.559

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

#### Mano de obra (a)

Riego	Enero-agosto	8,0	JH	12.000	96.000
Transplante	Febrero	7,0	JH	12.000	84.000
Limpia manual y azadón	Marzo-mayo	8,0	JH	12.000	96.000
Acarreo de insumos y cosecha	Febrero-agosto	2,0	JH	12.000	24.000
Aplicación fertilizantes y siembra	Febrero-junio	2,0	JH	12.000	24.000
Limpia manual y azadón	Febrero-mayo	5,0	JH	12.000	60.000
Aplicación agroquímicos	Febrero-agosto	2,0	JH	12.000	24.000
Cosecha (3)	Abril-agosto	17.400	Atado	40	696.000
<b>Total mano de obra</b>					<b>1.104.000</b>

#### Maquinaria (b)

Aradura	Enero	1,0	ha	60.000	60.000
Rastraje	Enero-febrero	2,0	ha	30.000	60.000
Melgadura y aplicar fertilizantes	Febrero	1,0	ha	30.000	30.000
Acequiadora	Febrero	2,0	ha	5.000	10.000
Aplicación de pesticidas	Febrero-Agosto	3,0	ha	15.000	45.000
Acarreo de insumos	Febrero-agosto	1,0	ha	150.000	150.000
<b>Total maquinaria</b>					<b>355.000</b>

#### Insumos (4) (c)

Semilla corriente.	Diciembre	2,0	Kg	30.000	60.000
Almácigo, preparación suelo y labores	Enero	1,0	ha	150.000	150.000
<b>- Fertilizantes (5):</b>					
Urea	Febrero-junio	100,0	Kg	314	31.400
Superfosfato triple	Febrero	100,0	Kg	333	33.300
Salitre potasico	Marzo-julio	100,0	Kg	455	45.500
<b>-Fungicida</b>					
Polyben 50 WP	Mayo-julio	1,0	Kg	8.950	8.950
<b>-Insecticida</b>					
Karate zeon	Febrero-julio	0,8	L	33.151	26.521
Pirimor	marzo-julio	1,0	L	51.470	51.470
<b>-Otros:</b>					
Agua de pozo	Enero-agosto	26,0	Unidad	3.000	78.000
Análisis de suelo (fertilidad completa)	Noviembre-diciembre	1,0	Unidad	25.000	25.000
<b>Total insumos</b>					<b>510.141</b>

<b>Total costos directos (a+b+c)</b>	<b>1.969.141</b>
--------------------------------------	------------------

Otros costos (d)	Observación	Porcentaje	Valor (\$)
Imprevistos	Porcentaje sobre el total de los costos directos	5%	98.457
Costo financiero	Tasa de interés de las casas de distribución de insumos	1,25%	73.843
Costo oportunidad (arriendo)			
Administración	Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio		
Impuestos y contribuciones			
<b>Total otros costos</b>			<b>172.300</b>

<b>Total costos</b>	<b>2.141.441</b>
---------------------	------------------

#### Análisis de sensibilidad

Rendimiento (Atados/ha)	Margen neto (\$/ha) (6)		
	Precio (\$/Atado)		
	180	200	220
15.660	753.049	1.066.249	1.379.449
17.400	990.559	1.338.559	1.686.559
19.140	1.228.069	1.610.869	1.993.669

Punto de equilibrio (7)	Rendimiento (Atados/ha)		
	15.660	17.400	19.140
	\$ 132	\$ 123	\$ 116

**Notas:**

- (1) La variedad corresponde a una semilla corriente. Hacer almácigo en verano y cosechar entre abril y agosto, en caso contrario puede producir subida de plantas y pérdidas de la cosecha.
  - (2) El precio del atado de acelga utilizado en el análisis de sensibilidad, corresponde al promedio de la región durante el periodo de cosecha en la temporada 2012. Un atado son hojas de acelga de 25 cm de largo que cahen en una mano del cosechero y su número depende de su desarrollo
  - (3) La cosecha consiste en el cortado del atado de acelga, amarre y llevado a camión.
  - (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. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.
  - (5) Las dosis y tipos de fertilizantes recomendados son sólo referenciales, deben definirse según un análisis específico del terreno
  - (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.
- 