



Ficha Técnico Económica Cebolla (Allium cepa L.)⁽¹⁾ para guarda, manual Región O' Higgins

| Parámetros generales A | |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 hectárea abril 2021 | Variedad: Cobra, Monaco, Campero. |
| Tecnología de riego: por goteo. | Destino de producción: consumo fresco |
| Densidad (plantas/hectárea): 280000 | Tecnología: media |
| Plantación: septiembre - octubre | Fecha de cosecha: febrero - marzo |

| Parámetros generales B | |
|--|-----------------|
| Rendimiento (kilos/hectárea): | 80.000 |
| Precio de venta a productor (\$/kilo) ⁽²⁾ : | \$170 |
| Costo jornada hombre (\$/jornada hombre) | \$20.000 |
| Tasa interés mensual (%): | 1,50% |
| Meses de financiamiento: | 12 |

| Resumen contable: | |
|--|---------------------|
| Ingreso por hectárea (f) | \$13.600.000 |
| Costos directos por hectárea (a+b+c+d) | \$7.268.765 |
| Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e) | \$7.922.954 |
| Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d)) | \$6.331.235 |
| Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e)) | \$5.677.046 |
| Costo unitario | \$99 |

Costos directos

| Mano de obra (a) | Periodo | Cantidad | Unidad | Precio (\$/unidad) | Valor (\$) |
|--|------------------------|----------|----------------|--------------------|------------------|
| Arrancar almácigo | septiembre - noviembre | 1,0 | hectárea | 110.000 | 110.000 |
| Plantación | septiembre - noviembre | 1,0 | hectárea | 1.000.000 | 1.000.000 |
| Riegos | septiembre - noviembre | 10,0 | jornada hombre | 20.000 | 200.000 |
| Aplicar fertilizantes | septiembre - noviembre | 3,0 | jornada hombre | 20.000 | 60.000 |
| Control manual de malezas | septiembre - noviembre | 2,0 | jornada hombre | 20.000 | 40.000 |
| Aplicación fitosanitarios | septiembre - enero | 3,0 | jornada hombre | 20.000 | 60.000 |
| Cosecha ⁽³⁾ : arrancar bulbos | febrero - marzo | 80000,0 | kilos | 7 | 560.000 |
| Cosecha: llenar bins ⁽³⁾ | febrero - marzo | 80000,0 | kilos | 7 | 560.000 |
| Total mano de obra | | | | | 2.590.000 |

| Maquinaria (b) ⁽⁴⁾ | Periodo | Cantidad | Unidad | Precio (\$/unidad) | Valor (\$) |
|--|------------------------|----------|----------|--------------------|------------------|
| Aradura | agosto - octubre | 1,0 | hectárea | 60.000 | 60.000 |
| Rastraje | agosto - octubre | 2,0 | hectárea | 30.000 | 60.000 |
| Rotofresa | septiembre - octubre | 1,0 | hectárea | 50.000 | 50.000 |
| Fertilizar con trompo | septiembre - octubre | 1,0 | hectárea | 25.000 | 25.000 |
| Melgadura, abonadura y confección de mesa | septiembre - octubre | 1,0 | hectárea | 40.000 | 40.000 |
| Acequiadura | septiembre - noviembre | 1,0 | hectárea | 6.000 | 6.000 |
| Aplicación de pesticidas | septiembre - enero | 10,0 | hectárea | 25.000 | 250.000 |
| Aplicación de pesticida con dron | octubre-febrero | 3,0 | hectárea | 25.000 | 75.000 |
| Acarreo de insumos | agosto - enero | 1,0 | hectárea | 45.000 | 45.000 |
| Cosechs: Llevar bins, uso tractor y coloso | febrero - marzo | 80000,0 | hectárea | 6 | 480.000 |
| Total maquinaria | | | | | 1.091.000 |

| Insumos (c) ⁽⁵⁾ | Periodo | Cantidad | Unidad | Precio (\$/unidad) | Valor (\$) |
|--------------------------------|------------------------|----------|--------|--------------------|------------|
| Almácigo | septiembre - octubre | 300,0 | m2 | 3.000 | 900.000 |
| Fertilizantes: | | | | | |
| Acido fosfórico | septiembre - febrero | 250,0 | kilo | 714 | 178.500 |
| Mezcla hortalicera 15 -20 -20 | septiembre - octubre | 400,0 | kilo | 330 | 132.000 |
| Nitrato de Potasio | octubre - noviembre | 200,0 | kilo | 579 | 115.800 |
| Urea | noviembre - diciembre | 300,0 | kilo | 333 | 99.900 |
| Fertilizantes foliares: | | | | | |
| Frutaliv | septiembre - diciembre | 3,0 | kilo | 11.500 | 34.500 |
| Fosfimax 40 20 | octubre - enero | 4,0 | litro | 9.316 | 37.264 |
| Terrasorb foliar | noviembre - enero | 5,0 | litro | 6.974 | 34.870 |
| Insecticidas: | | | | | |
| Balazo 90 SP | octubre - enero | 0,5 | kilo | 24.780 | 12.390 |
| Karate con tecnología Zeon | noviembre - enero | 0,5 | litro | 29.354 | 14.677 |
| Troya 4 EC | septiembre - octubre | 2,0 | litro | 10.354 | 20.708 |
| Engeo 247 ZC | noviembre - enero | 0,5 | litro | 58.710 | 29.355 |
| Fungicidas: | | | | | |
| Manzate 200 | octubre - diciembre | 4,0 | kilo | 4.444 | 17.776 |
| Previcur Energy 840 SL | septiembre - noviembre | 1,0 | litro | 45.448 | 45.448 |
| Ridomil Gold MZ 68 WP | octubre - enero | 3,0 | kilo | 24.258 | 72.774 |
| Bellis | octubre - enero | 1,0 | kilo | 93.398 | 93.398 |
| Herbicidas: | | | | | |
| Prodigio 600 SC | octubre - enero | 2,0 | litro | 31.694 | 63.388 |
| Raft 400 SC | septiembre - octubre | 2,0 | litro | 43.550 | 87.100 |
| Goal 2 EC | septiembre - octubre | 1,0 | litro | 15.769 | 15.769 |
| Centurion 240 EC | octubre | 0,5 | litro | 33.613 | 16.807 |
| Adherente | | | | | |
| Break thru | octubre - enero | 5,0 | litro | 17.842 | 89.210 |

| | | | | | | |
|----------------------------------|----------------------|-----|----------|---------|---------|------------------|
| Otros: | | | | | | |
| Agua | septiembre - febrero | 1,0 | hectárea | 30.000 | 30.000 | |
| Energía | septiembre - febrero | 1,0 | hectárea | 250.000 | 250.000 | |
| Cinta de riego | periodo cultivo | 1,0 | hectárea | 700.000 | 700.000 | |
| Baños químicos | febrero - marzo | 2,0 | hectárea | 60.000 | 120.000 | |
| Análisis de suelo ⁽⁶⁾ | junio - septiembre | 1,0 | hectárea | 30.000 | 30.000 | |
| Total insumos | | | | | | 3.241.634 |

| Imprevistos (d) | Cantidad | Unidad | Valor (\$) |
|------------------------|-----------------|---------------|-------------------|
| Imprevistos | 5% | porcentaje | 346.132 |

| | |
|--|------------------|
| Total costos directos (a+b+c+d) | 7.268.765 |
|--|------------------|

Costos indirectos (e)

| Item | Cantidad | Unidad | Valor (\$) |
|---|-----------------|---------------|-------------------|
| Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁷⁾ | 1,5% | porcentaje | 654.189 |
| Costo oportunidad (arriendo) | | | |
| Administración | | | |
| Contribuciones | | | |
| Total costos indirectos | | | 654.189 |

| | |
|---------------------|------------------|
| Total costos | 7.922.954 |
|---------------------|------------------|

| Análisis de sensibilidad⁽⁸⁾ | | | |
|---|---------------------------|--------------|--------------|
| Margen neto (\$/hectárea) | | | |
| Rendimiento (unidades/hectárea) | Precio (\$/unidad) | | |
| | 153 | 170 | 187 |
| 72.000 | \$ 3.093.046 | \$ 4.317.046 | \$ 5.541.046 |
| 80.000 | \$ 4.317.046 | \$ 5.677.046 | \$ 7.037.046 |
| 88.000 | \$ 5.541.046 | \$ 7.037.046 | \$ 8.533.046 |

| Costo unitario (\$/unidad)⁽⁹⁾ | | | |
|---|---------------|---------------|---------------|
| Rendimiento (unidades/hectárea) | 72.000 | 80.000 | 88.000 |
| Costo unitario (\$/unidad) | \$ 110 | \$ 99 | \$ 90 |

Notas:

- (1) Nombre científico de la cebolla.
- (2) El precio del kilo de cebolla para guarda cosechada corresponde al promedio, durante el periodo de cosecha a nivel predial de la temporada 2020 - 2021.
- (3) La cosecha consiste en: arrancar y cargar bins .
- (4) Representa el valor de arriendo en la región.
- (5) 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, especialmente considerando la carencia de los pesticidas, según lo indicado por la agroindustria de contrato. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación. La aplicación de desecantes, en el caso de glifosato no es recomendable despues de la siembra por el SAG
- (6) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo.
- (7) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos totales, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.
- (8) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (9) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.

