



**Ficha técnico-económica**  
Coliflor  
Región Metropolitana

| Parámetros generales A                       |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 1 hectárea julio 2017                        | Variedad: Incline                     |
| Tecnología de riego: surco                   | Destino de producción: consumo fresco |
| Densidad (Plantas/ha): 45.000 (0,7m x 0,30m) | Tecnología: media                     |
| Fecha de siembra: marzo                      | Fecha de cosecha: junio-julio         |

| Parámetros generales B                                  |        |
|---|--------|
| Rendimiento (Un/ha):                                    | 30.000 |
| Precio de venta a productor (\$/Unidad): <sup>(1)</sup> | 130    |
| Costo jornada hombre (\$/JH)                            | 15.000 |
| Tasa interés mensual (%):                               | 1,50%  |
| Meses de financiamiento:                                | 6      |

| Resumen contable:                        |           |
|--|-----------|
| Ingreso por hectárea (e)                 | 3.900.000 |
| Costos directos por hectárea (a+b+c)     | 3.345.090 |
| Costos totales por hectárea (a+b+c+d)    | 3.488.451 |
| Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c))  | 554.910   |
| Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d)) | 411.549   |
| Costo unitario                           | \$ 116    |

| Costos directos                  | Época         | Cantidad | Unidad | Precio(\$/Un) | Valor (\$)       |
|----------------------------------|---------------|----------|--------|---------------|------------------|
| <b>Mano de obra (a)</b>          |               |          |        |               |                  |
| Riego                            | Marzo-julio   | 8,0      | JH     | 15.000        | 120.000          |
| Acarreo de insumos               | Febrero-junio | 2,0      | JH     | 15.000        | 30.000           |
| Aplicación de fertilizantes      | Marzo-junio   | 2,0      | JH     | 15.000        | 30.000           |
| Transplante                      | Marzo         | 1,0      | ha     | 120.000       | 120.000          |
| Aplicación fitosanitarios        | Marzo-junio   | 3,0      | JH     | 15.000        | 45.000           |
| Control de malezas               | Marzo-mayo    | 8,0      | JH     | 15.000        | 120.000          |
| Preparar terreno para la cosecha | Junio-julio   | 1,0      | JH     | 15.000        | 15.000           |
| Cosecha <sup>(2)</sup>           | Junio-julio   | 30000,0  | Unidad | 30            | 900.000          |
| <b>Total mano de obra</b>        |               |          |        |               | <b>1.380.000</b> |

| <b>Maquinaria (b)</b>                    |             |     |    |        |                |
|--|-------------|-----|----|--------|----------------|
| Aradura                                  | Abril-marzo | 1,0 | ha | 70.000 | 70.000         |
| Rastraje                                 | Abril-marzo | 3,0 | ha | 30.000 | 90.000         |
| Melgadura                                | Abril-marzo | 1,0 | ha | 30.000 | 30.000         |
| Acequiadura                              | Marzo-abril | 2,0 | ha | 6.000  | 12.000         |
| Cultivación y aplicación de fertilizante | Abril-mayo  | 2,0 | ha | 30.000 | 60.000         |
| Acarreo de insumos                       | Abril-junio | 1,0 | ha | 70.000 | 70.000         |
| Aplicación de fitosanitarios             | Marzo-julio | 3,0 | ha | 25.000 | 75.000         |
| <b>Total maquinaria</b>                  |             |     |    |        | <b>407.000</b> |

| <b>Insumos (c) <sup>(3)</sup></b>                     |               |         |          |        |                  |
|---|---------------|---------|----------|--------|------------------|
| Planta  | Febrero-marzo | 45000,0 | ha       | 20     | 900.000          |
| <b>Fertilizantes:</b>                                 |               |         |          |        |                  |
| Mezcla hortalizas                                     | Febrero-marzo | 500,0   | Kg       | 354    | 177.000          |
| Urea  | Marzo-junio   | 400,0   | Kg       | 362    | 144.800          |
| <b>Fungicidas:</b>                                    |               |         |          |        |                  |
| Mancozeb 80 WP  | Marzo-junio   | 2,0     | Kg       | 4.500  | 9.000            |
| <b>Insecticidas:</b>                                  |               |         |          |        |                  |
| Balazo 90 SP  | Marzo-junio   | 1,0     | Kg       | 19.500 | 19.500           |
| <b>Herbicidas:</b>                                    |               |         |          |        |                  |
| Goal 2XL  | Marzo         | 1,0     | L        | 18.500 | 18.500           |
| <b>Fertilizantes foliares:</b>                        |               |         |          |        |                  |
| Fosfimax 40 20  | Abril-junio   | 3,0     | L        | 8.500  | 25.500           |
| <b>Otros:</b>   |               |         |          |        |                  |
| Bresk, adherente                                      | Marzo-junio   | 1,0     | L        | 18.000 | 18.000           |
| Terrasorb foliar                                      | Marzo-junio   | 3,0     | L        | 9.500  | 28.500           |
| Agua de riego   | Marzo-julio   | 1,0     | ha       | 30.000 | 30.000           |
| Análisis de suelo, fertilidad completa <sup>(4)</sup> | Enero-febrero | 1,0     | Análisis | 28.000 | 28.000           |
| <b>Total insumos</b>                                  |               |         |          |        | <b>1.398.800</b> |

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| <b>Total costos directos (a+b+c)</b> | <b>3.185.800</b> |
|--------------------------------------|------------------|

|   |       |    |            |         |
|---|-------|----|------------|---------|
| Imprevistos (sobre el total de costos directos) | Anual | 5% | Porcentaje | 159.290 |
|---|-------|----|------------|---------|

**Costos indirectos (d)**

| Item  | Época | Cantidad | Unidad     | Precio(\$/un) | Valor (\$)     |
|---|-------|----------|------------|---------------|----------------|
| Costo financiero (tasa de interés) <sup>(5)</sup> | Anual | 1,5%     | Porcentaje |               | 143.361        |
| Costo oportunidad (arriendo)                      |       |          |            |               |                |
| Administración                                    |       |          |            |               |                |
| Impuestos y contribuciones                        |       |          |            |               |                |
| <b>Total costos indirectos</b>                    |       |          |            |               | <b>143.361</b> |

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| <b>Total costos</b> | <b>3.488.451</b> |
|---------------------|------------------|

| Análisis de sensibilidad <sup>(6)</sup> |                |            |              |
|---|----------------|------------|--------------|
| Margen neto (\$/ha)                     |                |            |              |
| Rendimiento (Un/ha)                     | Precio (\$/Un) |            |              |
|   | 117            | 130        | 143          |
| <b>27.000</b>                           | -\$ 230.901    | \$ 120.099 | \$ 471.099   |
| <b>30.000</b>                           | \$ 21.549      | \$ 411.549 | \$ 801.549   |
| <b>33.000</b>                           | \$ 273.999     | \$ 702.999 | \$ 1.131.999 |

| Costo Unitario (\$/Un) <sup>(7)</sup> |        |        |        |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|
| Rendimiento (Un/ha)                   | 27.000 | 30.000 | 33.000 |
| Costo Unitario (\$/Un)                | \$ 126 | \$ 116 | \$ 109 |

**Notas:**

(1) El precio de la unidad de coliflor corresponde al promedio estimado de la región a nivel predial, estimado durante la cosecha a la espera de la liquidación final de la temporada 2016/2017.

(2) Costo cosecha equivale por unidad de brócoli, cortado, seleccionado y cargado al camión.

(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, especialmente el periodo de carencia de los pesticidas. El productor puede cambiar los parámetros a través de la ficha de simulación.

(4) La dosis de fertilización promedio podría variar de acuerdo a los resultados del análisis de suelo.

(5) 1,5% mensual simple, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos

(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.