



Ficha Técnico Económica
Choclo
Región: Maule

| Parámetros generales A | |
|---|--|
| 1 hectárea noviembre 2017 | Variedad: T 5005 dulce corriente |
| Sistema de conducción: Botado | Destino de producción: Venta en predio "por corte" |
| Tecnología de riego: Surco | Tecnología: Media |
| Densidad (plantas/hectárea): 53.000 | Fecha cosecha: enero 2017 |
| Fecha siembra o plantación: septiembre 2016 | |

| Parámetros generales B | |
|---|----------|
| Rendimiento (unidad/hectárea): | 40.000 |
| Precio de venta mercado interno (\$/unidad): ⁽¹⁾ | \$45 |
| Costo jornada hombre (\$/jornada hombre) | \$13.000 |
| Tasa interés mensual (%): | 1,50% |
| Meses de financiamiento: | 5 |

| Resumen contable: | |
|--|-------------|
| Ingreso por hectárea (f) | \$1.800.000 |
| Costos directos por hectárea (a+b+c+d) | \$1.399.896 |
| Costos totales por hectárea (a+b+c+d+e) | \$1.452.392 |
| Margen bruto por hectárea (f - (a+b+c+d)) | \$400.104 |
| Margen neto por hectárea (f - (a+b+c+d+e)) | \$347.608 |
| Costo unitario | \$36 |

Costos directos

| Mano de obra (a) | Periodo | Cantidad | Unidad | Precio (\$/unidad) | Valor (\$) |
|---|--------------------|----------|----------------|--------------------|----------------|
| Acarreo de insumos | septiembre - enero | 4,0 | jornada hombre | 13.000 | 52.000 |
| Riego y limpieas de acequias | septiembre - enero | 17,0 | jornada hombre | 13.000 | 221.000 |
| Aplicación de pesticidas | septiembre - enero | 1,0 | jornada hombre | 13.000 | 13.000 |
| Aplicación Fertilizantes | septiembre - enero | 1,0 | jornada hombre | 13.000 | 13.000 |
| Preparar caminos para la cosecha ⁽²⁾ | diciembre - enero | 2,0 | jornada hombre | 13.000 | 26.000 |
| Total mano de obra | | | | | 325.000 |

| Maquinaria (b) ⁽³⁾ | Periodo | Cantidad | Unidad | Precio (\$/unidad) | Valor (\$) |
|---|------------------------|----------|----------|--------------------|----------------|
| Arado Vertedera | junio - septiembre | 1,0 | hectárea | 65.000 | 65.000 |
| Sembradora cerealera | septiembre - octubre | 1,0 | hectárea | 35.000 | 35.000 |
| Acequiadura | septiembre - octubre | 2,0 | hectárea | 6.000 | 12.000 |
| Rastraje | septiembre - octubre | 2,0 | hectárea | 30.000 | 60.000 |
| Aplicación Pesticidas | septiembre - noviembre | 2,0 | hectárea | 15.000 | 30.000 |
| Acarreo de insumos | septiembre - diciembre | 1,0 | hectárea | 50.000 | 50.000 |
| Cultivación entre hileras y fertilización | octubre - noviembre | 1,0 | hectárea | 25.000 | 25.000 |
| Total maquinaria | | | | | 277.000 |

| Insumos (c) ⁽⁴⁾ | Periodo | Cantidad | Unidad | Precio (\$/unidad) | Valor (\$) |
|---|------------------------|----------|----------|--------------------|----------------|
| Semillas: | | | | | |
| Semilla | agosto - octubre | 9,0 | kilo | 35.000 | 315.000 |
| Fertilizantes:⁽⁵⁾ | | | | | |
| Mezcla maicera | septiembre - octubre | 500,0 | kilo | 260 | 130.000 |
| Urea | septiembre - noviembre | 550,0 | kilo | 229 | 125.950 |
| Herbicidas: | | | | | |
| Dual Gold 960 EC | septiembre - octubre | 2,0 | litro | 38.450 | 76.900 |
| Insecticidas: | | | | | |
| Chlorpirifos 48% CE | septiembre - octubre | 2,0 | litro | 4.482 | 8.964 |
| Karate zeon | septiembre - noviembre | 0,5 | litro | 23.341 | 11.671 |
| Otros: | | | | | |
| Análisis de suelo (fertilidad completa) | mayo - julio | 1,0 | hectárea | 28.000 | 28.000 |
| Terrasorb foliar | octubre - noviembre | 5,0 | litro | 6.950 | 34.750 |
| Total insumos | | | | | 731.235 |

| Imprevistos (d) | Cantidad | Unidad | Valor (\$) |
|-----------------|----------|------------|------------|
| Imprevistos | 5% | porcentaje | 66.662 |

| | |
|--|------------------|
| Total costos directos (a+b+c+d) | 1.399.896 |
|--|------------------|

Costos indirectos (e)

| Item | Cantidad | Unidad | Valor (\$) |
|---|----------|------------|---------------|
| Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁶⁾ | 1,5% | porcentaje | 52.496 |
| Costo oportunidad (arriendo) | | | |
| Administración | | | |
| Contribuciones | | | |
| Total costos indirectos | | | 52.496 |

| | |
|---------------------|------------------|
| Total costos | 1.452.392 |
|---------------------|------------------|

| Análisis de sensibilidad ⁽⁷⁾ | | | |
|---|--------------------|------------|------------|
| Margen neto (\$/hectárea) | | | |
| Rendimiento (unidades/hectárea) | Precio (\$/unidad) | | |
| | 41 | 45 | 50 |
| 36.000 | \$ 23.608 | \$ 167.608 | \$ 347.608 |
| 40.000 | \$ 187.608 | \$ 347.608 | \$ 547.608 |
| 44.000 | \$ 351.608 | \$ 527.608 | \$ 747.608 |

| Costo unitario (\$/unidad) ⁽⁸⁾ | | | |
|---|--------|--------|--------|
| Rendimiento (unidades/hectárea) | 36.000 | 40.000 | 44.000 |
| Costo unitario (\$/unidad) | \$ 40 | \$ 36 | \$ 33 |

Notas:

(1) El precio de la unidad de choclo es promedio, estimado en la región a nivel predial durante el periodo de cosecha en la temporada en el 2016/17.

(2) El comprador se encarga del costo de la cosecha (lleva "cosecheros" para sacar las unidades de choclo y cargar el camión).

(3) Representa el valor de arriendo en la región.

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

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

(6) 1,5% mensual simple sobre el 50% de los costos directos, tasa de interés promedio de las empresas distribuidoras de insumos.

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

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

