



Ficha técnico-económica

Trigo

Región del Bío-Bío

1 ha junio 2013
 Régimen hídrico: Secano
 Densidad (Plantas/ha): s/i
 Fecha siembra: Agosto

Variedad: Ciko - INIA
 Tipo de producción: Industria molinera
 Tecnología: Media
 Fecha cosecha: Diciembre - enero

| Parámetros generales: | |
|--|--------|
| Rendimiento (qq/ha): | 50 |
| Precio de venta mercado interno (\$/qq): (1) | 16.280 |
| Costo jornada hombre (\$/JH) | 10.000 |
| Tasa interés mensual (%): | 1,25% |
| Endeudamiento sobre costos directos (%): | 50% |
| Meses de financiamiento: | 6 |

| Resumen contable: | |
|--|---------|
| Costos directos por hectárea (a+b+c) | 469.768 |
| Costos totales por hectárea (a+b+c+d) | 510.873 |
| Ingreso por hectárea (e) | 814.000 |
| Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c)) | 344.232 |
| Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d)) | 303.127 |

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

Mano de obra (a)

| | | | | | |
|---------------------------|-------------------|-----|----|--------|---------------|
| Desinfección semilla | Julio-agosto | 0,3 | JH | 10.000 | 3.000 |
| Apoyo a la siembra | Agosto | 0,2 | JH | 10.000 | 2.000 |
| Hacer regueros | Agosto | 0,9 | JH | 10.000 | 9.000 |
| Aplicación Herbicidas | Septiembre | 0,8 | JH | 10.000 | 8.000 |
| Aplicación Nitrógeno | Septiembre | 0,9 | JH | 10.000 | 9.000 |
| Aplicación Pesticida | Octubre-noviembre | 0,8 | JH | 10.000 | 8.000 |
| Apoyo a la trilla | Diciembre-enero | 0,4 | JH | 10.000 | 4.000 |
| Total mano de obra | | | | | 43.000 |

Maquinaria (b)

| | | | | | |
|-------------------------------|-----------------|-----|----|--------|----------------|
| Arado Cíncel | Mayo-julio | 1,0 | ha | 25.000 | 25.000 |
| Rastraje | Mayo-julio | 2,0 | ha | 20.000 | 40.000 |
| Siembra y fertilización | Agosto | 1,0 | ha | 25.000 | 25.000 |
| Aplicación Herbicidas | Septiembre | 1,0 | ha | 8.000 | 8.000 |
| Aplicación Nitrógeno (trompo) | Octubre | 1,0 | ha | 8.000 | 8.000 |
| Trilla automotriz | Diciembre-enero | 1,0 | ha | 35.000 | 35.000 |
| Total maquinaria | | | | | 141.000 |

Insumos (2) (c)

| | | | | | |
|--------------------------|--------------|-------|-------|-------|----------------|
| Semilla Trigo | Agosto | 150,0 | Kg | 350 | 52.500 |
| -Fertilizantes: | | | | | |
| Fosfato Di amónico | Agosto | 250,0 | Kg | 365 | 91.250 |
| Urea | Octubre | 300,0 | Kg | 301 | 90.300 |
| -Herbicidas: | | | | | |
| Metsulfuron Metil | Septiembre | 1,0 | Sobre | 922 | 922 |
| Sal Dimetilamina de MCPA | Septiembre | 1,0 | L | 9.996 | 9.996 |
| Flete Insumo-Producto | Agosto-enero | 6,8 | Ton | 6.000 | 40.800 |
| Total insumos | | | | | 285.768 |

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Total costos directos (a+b+c) | 469.768 |
|--------------------------------------|----------------|

Otros costos (d)

| | Observación | Porcentaje | Valor (\$) |
|------------------------------|---|------------|---------------|
| Imprevistos | Porcentaje sobre el total de los costos directos | 5% | 23.488 |
| Costo financiero | Tasa de interés de las casas de distribución de insumos | 1,25% | 17.616 |
| Costo oportunidad (arriendo) | | | |
| Administración | Valores equivalentes a una hectárea, no sobre la totalidad del predio | | |
| Impuestos y contribuciones | | | |
| Total otros costos | | | 41.105 |

| | |
|---------------------|----------------|
| Total costos | 510.873 |
|---------------------|----------------|

Análisis de sensibilidad

| Margen neto (\$/ha) (3) | | | |
|-------------------------|----------------|---------|---------|
| Rendimiento (qq/ha) | Precio (\$/qq) | | |
| | 15.466 | 16.280 | 17.094 |
| 45 | 185.097 | 221.727 | 258.357 |
| 50 | 262.427 | 303.127 | 343.827 |
| 55 | 339.757 | 384.527 | 429.297 |

| Punto de equilibrio (4) | Rendimiento (Paquetes/ha) | | |
|-------------------------|---------------------------|-----------|----------|
| | 45 | 50 | 55 |
| | \$ 11.353 | \$ 10.217 | \$ 9.289 |

Notas:

- (1) El precio del trigo corresponde al precio informado por Cotriza pagados en promedio en los tres meses de cosecha (enero a marzo 2013) para un trigo intermedio de la Región del Bío Bío.
- (2) 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.
- (3) Margen neto corresponde a ingresos totales (precio venta x rendimiento) menos los costos totales.
- (4) Representa el precio de venta mínimo para cubrir los costos totales de producción.