



Ficha técnico-económica Maíz para choclo dulce Región de la Araucanía

| Parámetros generales A | |
|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1 hectárea junio 2017 | Variedad: Tracy-5005 |
| Tecnología de riego: aspersión | Destino de producción: consumo fresco |
| Densidad (Plantas/ha): 54.000 | Tecnología: media |
| Fecha de siembra: noviembre | Fecha de cosecha: febrero |

| Parámetros generales B | |
|---|--------|
| Rendimiento (Un/ha): | 45.000 |
| Precio de venta a productor (\$/Un): ⁽¹⁾ | 45 |
| Costo jornada hombre (\$/JH) | 12.000 |
| Tasa interés mensual (%): | 1,50% |
| Meses de financiamiento: | 5 |

| Resumen contable: | |
|--|-----------|
| Ingreso por hectárea (e) | 2.025.000 |
| Costos directos por hectárea (a+b+c) | 1.556.686 |
| Costos totales por hectárea (a+b+c+d) | 1.612.282 |
| Margen bruto por hectárea (e - (a+b+c)) | 468.314 |
| Margen neto por hectárea (e - (a+b+c+d)) | 412.718 |
| Costo unitario | \$ 36 |

| Costos directos | Época | Cantidad | Unidad | Precio(\$/Un) | Valor (\$) |
|----------------------------------|---------------------|----------|--------|---------------|----------------|
| Mano de obra (a) | | | | | |
| Riegos aspersión | Noviembre-febrero | 8,0 | JH | 12.000 | 96.000 |
| Siembra | Noviembre-febrero | 2,0 | JH | 12.000 | 24.000 |
| Aplicación fertilizantes | Noviembre-diciembre | 2,0 | JH | 12.000 | 24.000 |
| Aplicación de fitosanitarios | Noviembre-enero | 2,0 | JH | 12.000 | 24.000 |
| Preparar terreno para la cosecha | Febrero | 1,0 | JH | 12.000 | 12.000 |
| Cosecha ⁽²⁾ | Febrero | 45000,0 | Unidad | 8 | 360.000 |
| Total mano de obra | | | | | 540.000 |

| | | | | | |
|------------------------------------|---------------------|---------|--------|--------|----------------|
| Maquinaria (b) | | | | | |
| Aradura | Octubre-noviembre | 1,0 | ha | 35.000 | 35.000 |
| Rastraje | Octubre-noviembre | 3,0 | ha | 25.000 | 75.000 |
| Siembra | Noviembre | 1,0 | ha | 30.000 | 30.000 |
| Cultivación y fertilización | Diciembre-enero | 2,0 | ha | 20.000 | 40.000 |
| Aplicación de fitosanitarios | Noviembre-enero | 3,0 | ha | 15.000 | 45.000 |
| Sacar choclos del predio al camión | Febrero | 45000,0 | Unidad | 2 | 90.000 |
| Fertilización con trompo | Noviembre-diciembre | 2,0 | ha | 15.000 | 30.000 |
| Total maquinaria | | | | | 345.000 |

| | | | | | |
|-----------------------------------|--------------------|-------|----------|--------|----------------|
| Insumos (c) ⁽³⁾ | | | | | |
| Semilla | Octubre-noviembre | 9,0 | Kg | 20.000 | 180.000 |
| Fertilizantes: | | | | | |
| Mezcla para maíz | Noviembre | 500,0 | Kg | 352 | 176.000 |
| Urea | Diciembre | 300,0 | Kg | 360 | 108.000 |
| Insecticidas: | | | | | |
| Lorsban 4E | Noviembre | 2,0 | L | 7.229 | 14.458 |
| Karate con tecnología Zeon | Diciembre-enero | 0,5 | L | 28.400 | 14.200 |
| Herbicidas: | | | | | |
| Atrazina 4E | Noviembre | 2,0 | L | 6.950 | 13.900 |
| Fertilizantes foliares: | | | | | |
| Terrasorb foliar | Diciembre-enero | 6,0 | L | 5.500 | 33.000 |
| Otros: | | | | | |
| Energía (petróleo) | Noviembre-febrero | 1,0 | ha | 30.000 | 30.000 |
| Análisis suelo ⁽⁴⁾ | Septiembre-octubre | 1,0 | Análisis | 28.000 | 28.000 |
| Total insumos | | | | | 597.558 |

| | | | | | |
|--------------------------------------|--|--|--|--|------------------|
| Total costos directos (a+b+c) | | | | | 1.482.558 |
|--------------------------------------|--|--|--|--|------------------|

| | | | | | |
|---|-------|----|------------|--|--------|
| Imprevistos (sobre el total de costos directos) | Anual | 5% | Porcentaje | | 74.128 |
|---|-------|----|------------|--|--------|

| Costos indirectos (d) | | | | | |
|---|-------|----------|------------|---------------|------------|
| Item | Época | Cantidad | Unidad | Precio(\$/un) | Valor (\$) |
| Costo financiero (tasa de interés) ⁽⁵⁾ | Anual | 1,5% | Porcentaje | | 55.596 |
| Costo oportunidad (arriendo) | | | | | |
| Administración | | | | | |

| | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|------------------|
| Impuestos y contribuciones | | | | | |
| Total costos indirectos | | | | | 55.596 |
| Total costos | | | | | 1.612.282 |

| Análisis de sensibilidad ⁽⁶⁾ Margen neto (\$/ha) | | | |
|--|----------------|------------|------------|
| Rendimiento (Un/ha) | Precio (\$/Un) | | |
| | 41 | 45 | 50 |
| 40.500 | \$ 76.906 | \$ 259.156 | \$ 441.406 |
| 45.000 | \$ 210.218 | \$ 412.718 | \$ 615.218 |
| 49.500 | \$ 343.531 | \$ 566.281 | \$ 789.031 |

| Costo Unitario (\$/Un ⁽⁷⁾) | | | |
|--|--------|--------|--------|
| Rendimiento (Un/ha) | 40.500 | 45.000 | 49.500 |
| Costo Unitario (\$/Un) | \$ 39 | \$ 36 | \$ 34 |

Notas:

- (1) El precio de la unidad de choclo, corresponde al promedio estimado de la región a nivel predial durante el periodo de cosecha en la temporada en el 2016/2017.
- (2) Costo cosecha equivale por unidad o choclo, 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) Es el 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.