

Modelo de Costos de Producción

Actividad: Maíz
 Unidad de Costeo: 1,0 Hectáreas

| | | | | | |
|----------------|--|------------------|---------|------------------------|--------------------|
| Sistema: | Convencional | Rendimiento: | 1,8 | Unidad de Rendimiento: | Toneladas métricas |
| Ubicación: | Región Chorotega | Ciclo de Costeo: | 6 | Medida de ciclo: | Meses |
| Elaborado por: | Ing. Omar Campos Duarte y Ing. Natalia López Salazar /1. | Tipo de Cambio: | \$642,8 | Fecha Actualización: | 20/2/22 |

| LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------|-----------|-------|--------|----------|----------------|-----------------------------------|------------------|-------|------|
| # | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Total (US) | % | |
| | | | | | | | Total labores mecanizadas: | €0,0 | \$0,0 | 0,0% |

| LABORES MANUALES | | | | | | | | | | |
|------------------|---|----------------------------------|-------|-------------|----------|----------------|---|------------------|---------|-------|
| # | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Total (US) | % | |
| 1 | Limpieza de suelo (chapia con motoguadaña) | Labores de presiembra | | Hora hombre | 8,0 | €1.359,4 | €10.874,9 | \$16,9 | 1,7% | |
| 2 | Siembra por esquepe | Siembra | | Hora hombre | 32,0 | €1.359,4 | €43.499,5 | \$67,7 | 6,8% | |
| 3 | Aplicación de herbicidas (preemergente con bomba de espalda de 18 l) | Control químico de malezas | | Hora hombre | 8,0 | €1.359,4 | €10.874,9 | \$16,9 | 1,7% | |
| 4 | Fertilización de siembra y aplic. de insecticida granulado, 8 días después de la siembra (dds). | Fertilización manual | 2 | Hora hombre | 8,0 | €1.359,4 | €10.874,9 | \$16,9 | 1,7% | |
| 5 | Aplicación de insecticidas y abono foliar (con bomba de espalda de 18 lts) | Control de plagas y enfermedades | | Hora hombre | 8,0 | €1.359,4 | €10.874,9 | \$16,9 | 1,7% | |
| 6 | Fertilización nitrogenada | Fertilización manual | | Hora hombre | 8,0 | €1.359,4 | €10.874,9 | \$16,9 | 1,7% | |
| 7 | Cosecha (tapizca) | Cosecha manual | | Hora hombre | 32,0 | €1.359,4 | €43.499,5 | \$67,7 | 6,8% | |
| 8 | Desgrane | Cosecha manual | | Hora hombre | 40,0 | €1.359,4 | €54.374,4 | \$84,6 | 8,5% | |
| | | | | | | | Subtotal mano de obra directa: | €195.747,8 | \$304,5 | 30,5% |
| | | | | | | | Cargas Sociales y seguros laborales: | €0,0 | 26,5% | 8,1% |
| | | | | | | | Total labores manuales: | €247.621,0 | \$385,2 | 38,6% |

| INSUMOS (*) | | | | | | | | | | |
|-------------|--|---------------|-------|---------|----------|----------------|-----------------------|------------------|---------|-------|
| # | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Total (US) | % | |
| 1 | Insecticida al suelo Clorpirifos-granulado | Insecticida | | Kilo | 2,0 | €7.040,0 | €14.080,0 | \$21,9 | 2,2% | |
| 2 | Semilla (Variedad comercial) | Semilla | | Kilo | 20,0 | €1.500,0 | €30.000,0 | \$46,7 | 4,7% | |
| 3 | Glifosato | Herbicida | | Litro | 3,7 | €8.375,0 | €30.987,5 | \$48,2 | 4,8% | |
| 4 | Herbicida quemante (paraquat) | Herbicida | | litro | 3,7 | €5.475,0 | €20.257,5 | \$31,5 | 3,2% | |
| 5 | Fertilizante siembra 10-30-10 | Fertilizantes | 3 | quintal | 2,0 | €46.902,7 | €93.805,3 | \$145,9 | 14,6% | |
| 6 | Insecticida al follaje (clorpirifos) | Insecticida | | Litro | 2,0 | €7.345,1 | €14.690,3 | \$22,9 | 2,3% | |
| 7 | Fertilizante -Urea, aplicación de dosis 50 dds | Fertilizantes | 3 | quintal | 2,0 | €44.951,5 | €89.903,0 | \$139,9 | 14,0% | |
| 8 | Sacos | Empaques | | Unidad | 40,0 | €261,1 | €10.442,4 | \$16,2 | 1,6% | |
| | | | | | | | Total insumos: | €304.166,0 | \$473,2 | 47,4% |

| OTROS | | | | | | | | | | | |
|-------|---------------------|------------|-------|--------|----------|----------------|-------------------------------|------------------|-----------|--------|------|
| # | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Total (US) | % | | |
| 1 | Alquiler de terreno | Alquileres | | Otro | 1,0 | €75.000,0 | €75.000,0 | \$116,7 | 11,7% | | |
| | | | | | | | Subtotal otros costos: | €75.000,0 | \$116,7 | 11,7% | |
| | | | | | | | Imprevistos: | 5,0% | €15.208,3 | \$23,7 | 2,4% |
| | | | | | | | Total otros costos: | €90.208,3 | \$140,3 | 14,1% | |

| COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN | | | | | | | Costo Total | Costo Total (US) | % | |
|---------------------------|--|--|--|--|--|--|------------------------|------------------|---------|------|
| | | | | | | | €641.995,3 | \$998,7 | 100,0% | |
| | | | | | | | Costo Unitario: | €356.664,0 | \$554,8 | /ton |

| SUPUESTOS Y ANOTACIONES | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 1 | Contacto: Ing. Omar Campos Duarte, teléfono: 21056438 (extn. 1619), correo ocampos@mag.go.cr, Ing. Natalia López Salazar, correo: nlopez@mag.go.cr | | | | | | | | |
| 2 | Aplicación de dosis 8 días después de siembra (dds). | | | | | | | | |
| 3 | Quintal con 45,36 k. | | | | | | | | |

Fuente: SEPSA, con información facilitada por la Ing. Natalia López Salazar, Dirección de Desarrollo Agropecuario Chorotega, avalada por el Ing. Nils Solórzano Arroyo - Director DNEA, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). 2022.

(*) Este dato es referencial el cual puede ser consultado directamente con el profesional informante o bien con un profesional calificado de acuerdo a las condiciones específicas de cada zona y unidad productiva. No se muestra el detalle de los agroquímicos por cuanto no es publicable los nombres comerciales de los productos, ingredientes activos y biocidas, por la dinámica de legislación y restricción de uso de algunos de ellos en el país.

Formulario ajustado en SEPSA y basado en el diseñado y estructurado por Javier Paniagua de la Escuela de Economía Agrícola y Agronegocios, Universidad de Costa Rica.

Instrumento oficial para la captura de información, de uso exclusivo para los colaboradores del MAG, el cual no pueden ser modificable.

**Resumen de costos de producción de maíz por hectárea.
Región Chorotega . Costa Rica. Febrero 2022.**

| AÑO 1 | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| Rubro | Costo total (colones) | Costo Total (US\$) | Porcentaje |
| Labores mecanizadas / Contratadas | ¢0,0 | \$0,0 | 0,0% |
| Labores manuales | ¢247.621,0 | \$385,2 | 38,6% |
| Insumos | ¢304.166,0 | \$473,2 | 47,4% |
| Otros Costos | ¢90.208,3 | \$140,3 | 14,1% |
| Costos Totales | ¢641.995,3 | \$998,7 | 100% |

Fuente: SEPSA, con información facilitada por la Ing. Natalia López Salazar, Dirección de Desarrollo Agropecuario Chorotega, avalada por el Ing. Nils Solórzano Arroyo - Director DNEA, Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). 2022.