

Modelo de Costos de Producción

| | | | | | |
|-------------------|---------------------------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|
| Actividad: | Yuca (Manihot esculenta) | Rendimiento: | 15 | Unidad de Costo: | ton |
| Unidad de Costeo: | Hectáreas | Ciclo de Costeo: | 1 | Tipo de Cambio: | \$585,88 |
| Sistema: | Convencional | Medida de ciclo: | Años | Fecha Actualización: | 1/10/2019 |
| Ubicación: | Región Huetar Caribe, Siquirres | Elaborado por: | José A. Chacón y Alvaro Espinoza, Agencia de Extensión Agropecuaria de Siquirres | | |

| LABORES MECANIZADAS / CONTRATADAS | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------|---------------------|-------|-------------|----------|----------------|--------------------|------------------|--------------|
| # | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Total (US) | % |
| 1 | Arada | Labores contratadas | | hora hombre | 4,00 | €15 000,00 | €60 000,00 | \$102,41 | 3,71% |
| 2 | Rastreada | Labores contratadas | | hora hombre | 3,00 | €15 000,00 | €45 000,00 | \$76,81 | 2,78% |
| 3 | Alomillado | Labores contratadas | | hora hombre | 3,00 | €15 000,00 | €45 000,00 | \$76,81 | 2,78% |
| Total labores mecanizadas: | | | | | | | €150 000,00 | \$256,03 | 9,26% |

| LABORES MANUALES | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------|-------------|----------|----------------|--------------------|--------------------|-----------------|---------------|
| # | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Total (US) | % | |
| 1 | Preparación de semilla | Labores de presiembra | | hora hombre | 48,00 | €1 294,82 | €62 151,30 | \$106,08 | 3,84% | |
| 2 | Aplicación Carbonato Calcio | Preparación de terreno | | hora hombre | 8,00 | €1 726,43 | €13 811,40 | \$23,57 | 0,85% | |
| 3 | Siembra | Siembra | | hora hombre | 72,00 | €1 294,82 | €93 226,95 | \$159,12 | 5,76% | |
| 4 | Aplicación de herbicida | Siembra | | hora hombre | 32,00 | €1 726,43 | €55 245,60 | \$94,30 | 3,41% | |
| 5 | Control de plagas y enfermedades | Control de plagas y enfermedades | | hora hombre | 24,00 | €1 726,43 | €41 434,20 | \$70,72 | 2,56% | |
| 6 | Aplicación 1era Fertilización | Fertilización manual | | hora hombre | 12,00 | €1 726,43 | €20 717,10 | \$35,36 | 1,28% | |
| 7 | Aplicación 2da Fertilización | Fertilización manual | | hora hombre | 12,00 | €1 726,43 | €20 717,10 | \$35,36 | 1,28% | |
| 8 | Control de malezas | Control manual de malezas | | hora hombre | 100,00 | €1 294,82 | €129 481,88 | \$221,00 | 8,00% | |
| 9 | Cosecha y selección | Cosecha manual | | hora hombre | 240,00 | €1 294,82 | €310 756,50 | \$530,41 | 19,19% | |
| Subtotal mano de obra directa: | | | | | | | €747 542,03 | \$1 275,93 | 46,17% | |
| Cargas Sociales y seguros laborales: | | | | | | €0,00 | 26,33% | €196 827,82 | \$335,95 | 12,16% |
| Total labores manuales: | | | | | | | €944 369,84 | \$1 611,88 | 58,33% | |

| INSUMOS (*) | | | | | | | | | |
|-----------------------|-----------------------|---------------|-------|--------|----------|----------------|--------------------|------------------|---------------|
| # | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Total (US) | % |
| 1 | Semilla (estacas) | Semilla | | unidad | 17000,00 | €6,00 | €102 000,00 | \$174,10 | 6,30% |
| 2 | Carbonato de Calcio | Fertilizantes | | kilo | 1000,00 | €38,94 | €38 940,00 | \$66,46 | 2,41% |
| 3 | Fertilizante 10-30-10 | Fertilizantes | | kilo | 200,00 | €403,33 | €80 666,67 | \$137,68 | 4,98% |
| 4 | Fertilizante 15-3-31 | Fertilizantes | | kilo | 250,00 | €398,44 | €99 611,11 | \$170,02 | 6,15% |
| 5 | Herbicida | Herbicida | | litro | 1,00 | €14 454,00 | €14 454,00 | \$24,67 | 0,89% |
| Total insumos: | | | | | | | €335 671,78 | \$572,94 | 20,73% |

| OTROS | | | | | | | | | |
|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------|--------|----------|----------------|--------------------|------------------|---------------|
| # | Tarea/Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo Unitario | Costo Total | Costo Total (US) | % |
| 1 | Transporte de semilla | Fletes | | kg | 700,00 | €6,00 | €4 200,00 | \$7,17 | 0,26% |
| 2 | Transporte de insumos | Acarreo | | kg | 1500,00 | €20,00 | €30 000,00 | \$51,21 | 1,85% |
| 3 | Transporte de producto a la planta | Fletes | | kg | 13000,00 | €6,00 | €78 000,00 | \$133,13 | 4,82% |
| 4 | Contador Público | Servicios profesionales | | global | 1,00 | €60 000,00 | €60 000,00 | \$102,41 | 3,71% |
| Subtotal otros costos: | | | | | | | €172 200,00 | \$293,92 | 10,64% |
| Imprevistos: | | | | | | 5,00% | €16 783,59 | €28,65 | 1,04% |
| Total otros costos: | | | | | | | €188 983,59 | \$322,56 | 11,67% |

| COSTO TOTAL DE PRODUCCIÓN | | | | Costo Total | Costo Total (US) | % |
|---------------------------|--|--|--|--------------------|------------------|-------------|
| | | | | €1 619 025,21 | \$2 763,41 | 100,00% |
| Costo Unitario: | | | | €107 935,01 | \$184,23 | /ton |

| # | SUPUESTOS Y ANOTACIONES | | | | | |
|---|-------------------------|--|--|--|--|--|
| 1 | | | | | | |

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Agropecuario Huetar Caribe. Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG). Teléfono: 2105-6347 ext.1833

(*) 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.

**Resumen de costos de producción de Yuca (Manihot esculenta) por hectárea.
Región Huetar Caribe, Siquirres. Octubre 2019.**

| Rubro | Costo total (colones) | Costo Total (US\$) | Porcentaje |
|-----------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| Labores mecanizadas / Contratadas | ₡150 000,00 | \$256,03 | 9,26% |
| Labores manuales | ₡944 369,84 | \$1 611,88 | 58,33% |
| Insumos | ₡335 671,78 | \$572,94 | 20,73% |
| Otros Costos | ₡188 983,59 | \$322,56 | 11,67% |
| Costos Totales | ₡1 619 025,21 | \$2 763,41 | 100% |

Fuente: SEPSA, con información facilitada por el Ing. Vesalio Mora Calvo, Coordinador de la Comisión de Seguros Agropecuarios y la Dirección de Desarrollo Agropecuario Huetar Caribe. Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).