



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

| | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|---|------------------|-----|
| Actividad: | Frijol (Phaseolus vulgaris) | | Rendimiento: | 800 | Unidad de costo: | kg |
| Unidad de costeo: | Hectárea | | Ciclo de costeo: | 4 | Tipo de cambio: | 540 |
| Sistema: | Espeque | | Medida de ciclo: | Meses | | |
| Ubicación: | Huetar Caribe | Fecha de actualización: | 01/12/2015 | Elaborado por: Marco Vinicio Castillo, Consejo Nacional de Producción | | |

| LABORES MECANIZADAS | | | | | | | | |
|----------------------------------|-----------|-------|--------|----------|----------------|-------------|--------------------|-------|
| Tareas / Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo unitario | Costo total | Costo total (US\$) | % |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | |
| <i>Total labores mecanizadas</i> | | | | | | ¢0,00 | | 0,00% |

| LABORES MANUALES | | | | | | | | |
|--|--|----------------------------------|-------------|----------|----------------|-------------|--------------------|--------|
| Tareas / Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo unitario | Costo total | Costo total (US\$) | % |
| 1 | Chapea. | Preparación de terreno | hectárea | 24 | 1.118,06 | ¢26.833,53 | \$49,69 | 4,35% |
| 2 | Aplicación de herbicida quemante | Preparación de terreno | hora hombre | 24,00 | 1.490,75 | ¢35.778,04 | \$66,26 | 5,80% |
| 3 | Siembra y fertilización | Siembra | hora hombre | 42,00 | 1.490,75 | ¢62.611,57 | \$115,95 | 10,15% |
| 4 | Aplicación de herbicida post emergente | Fumigación manual | hora hombre | 24,00 | 1.490,75 | ¢35.778,04 | \$66,26 | 5,80% |
| 5 | Control de plagas | Control de plagas y enfermedades | hora hombre | 18,00 | 1.490,75 | ¢26.833,53 | \$49,69 | 4,35% |
| 6 | Cosecha | Cosecha manual | hora hombre | 40,00 | 1.118,06 | ¢44.722,55 | \$82,82 | 7,25% |
| 7 | Amontonar | Manejo postcosecha | hora hombre | 16,00 | 1.118,06 | ¢17.889,02 | \$33,13 | 2,90% |
| 8 | Aporrea | Manejo postcosecha | hora hombre | 32,00 | 1.118,06 | ¢35.778,04 | \$66,26 | 5,80% |
| 9 | Ensacar y amarrar | Manejo postcosecha | hora hombre | 2,00 | 1.118,06 | ¢2.236,13 | \$4,14 | 0,36% |
| 10 | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| <i>Subtotal mano de obra directa</i> | | | | | | ¢288.460,45 | \$534,19 | 46,77% |
| <i>Cargas sociales y seguros laborales</i> | | | | | | ¢135.576,41 | \$251,07 | 21,98% |
| <i>Total labores manuales</i> | | | | | | ¢424.036,86 | \$785,25 | 68,76% |

| MATERIALES | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------------------|---------------------------|--------|----------|----------------|-------------|--------------------|--------|
| Tareas / Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo unitario | Costo total | Costo total (US\$) | % |
| 1 | Semilla Certificada | Semilla | kilo | 20 | ¢2.000,00 | ¢40.000,00 | \$74,07 | 6,49% |
| 2 | Fertilizante de Siembra (10-30-10) | Fertilizantes | kilo | 100 | ¢366,67 | ¢36.666,67 | \$67,90 | 5,95% |
| 3 | fertilizante nutran | Fertilizantes | kilo | 100 | ¢288,89 | ¢28.888,89 | \$53,50 | 4,68% |
| 4 | Insecticida al follaje (clorpirifos) | Insecticida | litro | 1 | ¢21.500,00 | ¢21.500,00 | \$39,81 | 3,49% |
| 5 | Insecticida granulado (terbufos) | Insecticida | kilo | 2 | ¢3.000,00 | ¢6.000,00 | \$11,11 | 0,97% |
| 6 | Paraquat | Herbicida | litro | 4 | ¢2.515,00 | ¢10.060,00 | \$18,63 | 1,63% |
| 7 | Herbicida post emergente (glifosato) | Herbicida | litro | 5 | ¢2.145,00 | ¢10.725,00 | \$19,86 | 1,74% |
| 8 | Adherente | Coadyuvantes y adherentes | litro | 1 | ¢3.550,00 | ¢3.550,00 | \$6,57 | 0,58% |
| 9 | Mecate piola | Otros materiales varios | kilo | 1 | ¢2.044,00 | ¢2.044,00 | \$3,79 | 0,33% |
| 10 | Sacos | Otros materiales varios | kilo | 55 | ¢150,00 | ¢8.250,00 | \$15,28 | 1,34% |
| 11 | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | |
| <i>Total materiales</i> | | | | | | ¢167.684,56 | \$310,53 | 27,19% |



MODELO DE COSTOS DE PRODUCCION

| | | | | | |
|-------------------|--------------------------------------|-------------------------|------------|---|-----|
| Actividad: | Frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>) | Rendimiento: | 800 | Unidad de costo: | kg |
| Unidad de costeo: | Hectárea | Ciclo de costeo: | 4 | Tipo de cambio: | 540 |
| Sistema: | Espeque | Medida de ciclo: | Meses | | |
| Ubicación: | Huetar Caribe | Fecha de actualización: | 01/12/2015 | Elaborado por: Marco Vinicio Castillo, Consejo Nacional de Producción | |

| OTROS | | | | | | | | | |
|----------------------------------|------------------------|-----------|-------|--------|----------|----------------|--------------------|--------------------|----------------|
| | Tareas / Insumos | Categoría | Notas | Medida | Cantidad | Costo unitario | Costo total | Costo total (US\$) | % |
| 1 | Transporte de insumos | Acarreo | | global | 1,00 | 5.000,00 | ¢5.000,00 | \$9,26 | 0,81% |
| 2 | Transporte de producto | Fletes | | global | 1,00 | 20.000,00 | ¢20.000,00 | \$37,04 | 3,24% |
| 3 | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | |
| <i>Total otros costos</i> | | | | | | | ¢25.000,00 | \$46,30 | 4,05% |
| COSTO TOTAL DE PRODUCCION | | | | | | | ¢616.721,41 | \$1.142,08 | 100,00% |

Formulario diseñado y estructurado por Javier Paniagua UCR, contacto: javier.paniagua@ucr.ac.cr
Categorías y tareas definidas y revisadas en talleres de capacitación UCR-MAG-SEPSA

Costo unitario: **¢770,90** / **\$1,43** / kg

No. SUPUESTOS Y ANOTACIONES

| | |
|----|--|
| 1 | Los datos fueron suministrados por la Dirección Regional Huetar Caribe del MAG - Planificación. Siquirres. Teléfono (506) 2768-8063. |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |
| 11 | |
| 12 | |
| 13 | |
| 14 | |
| 15 | |