

# COSTO DE PRODUCCION POR HECTAREA



**Región:** Antioquia  
**Cultivo:** Tomate de Arbol  
**Duración ciclo:** 10 años  
**Tipo productor:** Grande Mayor a 15 Has  
**Actualización:** Diciembre 2010

| ITEM                              | Año 1             |              |                        |          |       |
|-----------------------------------|-------------------|--------------|------------------------|----------|-------|
|                                   | V. Total          | % Par.       | Jornales               | Hr/Maq   | Pases |
| <b>COSTO DIRECTO</b>              | <b>12.655.531</b> | <b>77,4</b>  |                        |          |       |
| <b>Adecuación Terreno</b>         | <b>405.000</b>    | <b>2,5</b>   | <b>18</b>              |          |       |
| Adecuación                        | 405.000           | 2,5          | 18                     |          |       |
| <b>Siembra</b>                    | <b>390.000</b>    | <b>2,4</b>   | <b>17</b>              |          |       |
| <b>Mantenimiento Cultivo</b>      | <b>3.217.500</b>  | <b>19,7</b>  | <b>143</b>             |          |       |
| Labores culturales                | 855.000           | 5,2          | 38                     |          |       |
| Aplicación insumos                | 2.362.500         | 14,4         | 105                    |          |       |
| <b>Insumos</b>                    | <b>8.432.092</b>  | <b>51,6</b>  | <b>Unid. Empleadas</b> |          |       |
| Material propagación              | 498.667           | 3,0          | 733                    | Unidades |       |
| Enmienda                          | 268.600           | 1,6          | 1.700,0                | Kg - Lt  |       |
| Abono orgánico y acondicionadores | 1.270.500         | 7,8          | 6.050,0                | Kg - Lt  |       |
| Fertilizantes edáficos            | 3.812.015         | 23,3         | 2.633,3                | Kg - Lt  |       |
| Fertilizantes foliares            | 718.933           | 4,4          | 39,3                   | Kg - Lt  |       |
| Fungicidas                        | 452.987           | 2,8          | 27,1                   | Kg - Lt  |       |
| Insecticidas                      | 948.447           | 5,8          | 13,0                   | Kg - Lt  |       |
| Herbicidas                        | 52.244            | 0,3          | 4,0                    | Kg - Lt  |       |
| Coadyuvantes                      | 409.700           | 2,5          | 27,7                   | Kg - Lt  |       |
| <b>Herramientas y equipos</b>     | <b>210.939</b>    | <b>1,3</b>   |                        |          |       |
| Equipos                           | 210.939           | 1,3          |                        |          |       |
| <b>COSTO INDIRECTO</b>            | <b>3.698.290</b>  | <b>22,6</b>  |                        |          |       |
| Arriendo                          | 2.400.000         | 14,7         |                        |          |       |
| Asistencia técnica                | 46.507            | 0,3          |                        |          |       |
| Combustible                       | 239.340           | 1,5          |                        |          |       |
| Administración <sup>1</sup>       | 379.666           | 2,3          |                        |          |       |
| Imprevistos <sup>2</sup>          | 632.777           | 3,9          |                        |          |       |
| <b>COSTO TOTAL</b>                | <b>16.353.821</b> | <b>100,0</b> |                        |          |       |

(1) 3% sobre costos directos

(2) 5% sobre costos directos

Fuente: Sistema de Información de Precios de Insumos y Factores. Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural - Corporación Colombia Internacional. Cálculos Corporación Colombia Internacional.



# COSTO DE PRODUCCION POR HECTAREA



**Región:** Antioquia  
**Cultivo:** Tomate de Arbol  
**Duración ciclo:** 10 años  
**Tipo productor:** Grande Mayor a 15 Has  
**Actualización:** Diciembre 2010

| ITEM                              | Año 2             |              |                        |         |       |
|-----------------------------------|-------------------|--------------|------------------------|---------|-------|
|                                   | V. Total          | % Par.       | Jornales               | Hr/Maq  | Pases |
| <b>COSTO DIRECTO</b>              | <b>15.721.438</b> | <b>79,8</b>  |                        |         |       |
| <b>Mantenimiento Cultivo</b>      | <b>3.750.000</b>  | <b>19,0</b>  | <b>167</b>             |         |       |
| Labores culturales                | 1.530.000         | 7,8          | 68                     |         |       |
| Aplicación insumos                | 2.220.000         | 11,3         | 99                     |         |       |
| <b>Cosecha</b>                    | <b>1.603.350</b>  | <b>8,1</b>   | <b>71</b>              |         |       |
| <b>Insumos</b>                    | <b>8.455.431</b>  | <b>42,9</b>  | <b>Unid. Empleadas</b> |         |       |
| Enmienda                          | 152.733           | 0,8          | 966,7                  | Kg - Lt |       |
| Abono orgánico y acondicionadores | 826.000           | 4,2          | 3.933,3                | Kg - Lt |       |
| Fertilizantes edáficos            | 4.444.820         | 22,6         | 3.033,3                | Kg - Lt |       |
| Fertilizantes foliares            | 1.111.733         | 5,6          | 52,7                   | Kg - Lt |       |
| Fungicidas                        | 485.655           | 2,5          | 29,5                   | Kg - Lt |       |
| Insecticidas                      | 908.523           | 4,6          | 11,7                   | Kg - Lt |       |
| Herbicidas                        | 49.867            | 0,3          | 4,0                    | Kg - Lt |       |
| Coadyuvantes                      | 476.100           | 2,4          | 33,0                   | Kg - Lt |       |
| <b>Empaque</b>                    | <b>508.342</b>    | <b>2,6</b>   |                        |         |       |
| Bultos                            | 55.064            | 0,3          |                        |         |       |
| Otros                             | 453.278           | 2,3          |                        |         |       |
| <b>Materiales</b>                 | <b>1.193.376</b>  | <b>6,1</b>   |                        |         |       |
| Tutorado                          | 1.109.313         | 5,6          |                        |         |       |
| Amarres                           | 84.064            | 0,4          |                        |         |       |
| <b>Herramientas y equipos</b>     | <b>210.939</b>    | <b>1,1</b>   |                        |         |       |
| Equipos                           | 210.939           | 1,1          |                        |         |       |
| <b>COSTO INDIRECTO</b>            | <b>3.972.039</b>  | <b>20,2</b>  |                        |         |       |
| Arriendo                          | 2.400.000         | 12,2         |                        |         |       |
| Asistencia técnica                | 46.507            | 0,2          |                        |         |       |
| Combustible                       | 267.817           | 1,4          |                        |         |       |
| Administración <sup>1</sup>       | 471.643           | 2,4          |                        |         |       |
| Imprevistos <sup>2</sup>          | 786.072           | 4,0          |                        |         |       |
| <b>COSTO TOTAL</b>                | <b>19.693.477</b> | <b>100,0</b> |                        |         |       |
| Rendimiento (Kg/Ha)               | 30.240            |              |                        |         |       |
| Costo Unitario (Kg)               | 651               |              |                        |         |       |

(1) 3% sobre costos directos

(2) 5% sobre costos directos

Fuente: Sistema de Información de Precios de Insumos y Factores. Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural - Corporación Colombia Internacional. Cálculos Corporación Colombia Internacional.



# COSTO DE PRODUCCION POR HECTAREA



**Región:** Antioquia  
**Cultivo:** Tomate de Arbol  
**Duración ciclo:** 10 años  
**Tipo productor:** Grande Mayor a 15 Has  
**Actualización:** Diciembre 2010

| ITEM                              | Año 3             |              |                        |         |       |
|-----------------------------------|-------------------|--------------|------------------------|---------|-------|
|                                   | V. Total          | % Par.       | Jornales               | Hr/Maq  | Pases |
| <b>COSTO DIRECTO</b>              | <b>14.982.815</b> | <b>79,3</b>  |                        |         |       |
| <b>Mantenimiento Cultivo</b>      | <b>2.887.500</b>  | <b>15,3</b>  | <b>128</b>             |         |       |
| Labores culturales                | 667.500           | 3,5          | 30                     |         |       |
| Aplicación insumos                | 2.220.000         | 11,7         | 99                     |         |       |
| <b>Cosecha</b>                    | <b>2.502.900</b>  | <b>13,2</b>  | <b>111</b>             |         |       |
| <b>Insumos</b>                    | <b>8.604.021</b>  | <b>45,5</b>  | <b>Unid. Empleadas</b> |         |       |
| Enmienda                          | 152.733           | 0,8          | 966,7                  | Kg - Lt |       |
| Abono orgánico y acondicionadores | 826.000           | 4,4          | 3.933,3                | Kg - Lt |       |
| Fertilizantes edáficos            | 4.444.820         | 23,5         | 3.033,3                | Kg - Lt |       |
| Fertilizantes foliares            | 840.467           | 4,4          | 44,7                   | Kg - Lt |       |
| Fungicidas                        | 590.855           | 3,1          | 30,0                   | Kg - Lt |       |
| Insecticidas                      | 1.223.179         | 6,5          | 12,9                   | Kg - Lt |       |
| Herbicidas                        | 49.867            | 0,3          | 4,0                    | Kg - Lt |       |
| Coadyuvantes                      | 476.100           | 2,5          | 33,0                   | Kg - Lt |       |
| <b>Empaque</b>                    | <b>777.455</b>    | <b>4,1</b>   |                        |         |       |
| Bultos                            | 93.391            | 0,5          |                        |         |       |
| Otros                             | 684.064           | 3,6          |                        |         |       |
| <b>Herramientas y equipos</b>     | <b>210.939</b>    | <b>1,1</b>   |                        |         |       |
| Equipos                           | 210.939           | 1,1          |                        |         |       |
| <b>COSTO INDIRECTO</b>            | <b>3.912.949</b>  | <b>20,7</b>  |                        |         |       |
| Arriendo                          | 2.400.000         | 12,7         |                        |         |       |
| Asistencia técnica                | 46.507            | 0,2          |                        |         |       |
| Combustible                       | 267.817           | 1,4          |                        |         |       |
| Administración <sup>1</sup>       | 449.484           | 2,4          |                        |         |       |
| Imprevistos <sup>2</sup>          | 749.141           | 4,0          |                        |         |       |
| <b>COSTO TOTAL</b>                | <b>18.895.764</b> | <b>100,0</b> |                        |         |       |
| Rendimiento (Kg/Ha)               | 47.280            |              |                        |         |       |
| Costo Unitario (Kg)               | 400               |              |                        |         |       |

(1) 3% sobre costos directos

(2) 5% sobre costos directos

Fuente: Sistema de Información de Precios de Insumos y Factores. Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural - Corporación Colombia Internacional. Cálculos Corporación Colombia Internacional.