

# Costos de Producción: CEBOLLA

Boletín de Producción # 06  
Octubre 2005



## Costos de Producción para la Siembra de Una Hectárea de Cebolla

Cambio por US\$ 1.00:

18.90

Todos los Costos en Lempiras

| Actividad                      | Código   | Semana | Unidad      | Unidad/Ha | Costo/Unidad | Costo/Ha      | % del Costo |
|--------------------------------|----------|--------|-------------|-----------|--------------|---------------|-------------|
| <b>Vivero</b>                  |          |        |             |           |              |               |             |
| Arado                          | MEC      | -4     | Hr          | 0.5       | 495          | 248           | 0.2         |
| Romplow                        | MEC      | -4     | Hr          | 0.5       | 330          | 165           | 0.2         |
| Acamado                        | MEC      | -4     | Hr          | 0.5       | 440          | 220           | 0.2         |
| Rotatiller                     | MEC      | -4     | Hr          | 0.5       | 440          | 220           | 0.2         |
| Urea                           | INS      | -4     | QQ          | 0.1       | 297          | 30            | 0.0         |
| 18-46-0                        | INS      | -4     | QQ          | 1.5       | 330          | 495           | 0.5         |
| MO Fertilizador                | MAN      | -4     | Persona/Día | 1.0       | 93.5         | 94            | 0.1         |
| Bomba Diesel 25 hp             | MEC      | -4     | Hr          | 15        | 110          | 1,650         | 1.6         |
| Plástico Normal                | INS      | -4     | Lb          | 65        | 14.85        | 965           | 0.9         |
| MO Poner Plástico              | MAN      | -4     | Persona/Día | 1         | 71.5         | 72            | 0.1         |
| MO Quitar Plástico             | MAN      | -4     | Persona/Día | 1         | 71.5         | 72            | 0.1         |
| MO Sembradores                 | MAN      | -4     | Persona/Día | 3         | 71.5         | 215           | 0.2         |
| Semilla *                      | INS      | -4     | Latas       | 6         | 1800         | 10,800        | 10.6        |
| Bomba Diesel 25 hp             | MEC      | -4     | Hr          | 4         | 110          | 440           | 0.4         |
| Manta                          | INS      | -4     | Yarda       | 110.0     | 16.5         | 1,815         | 1.8         |
| Estacas                        | INS      | -4     | Unidades    | 60        | 1.32         | 79            | 0.1         |
| MO Limpia a Mano               | MAN      | -4     | Persona/Día | 15        | 71.5         | 1,073         | 1.1         |
| MO Fumigación                  | MAN      | -4     | Persona/Día | 3         | 93.5         | 281           | 0.3         |
| Bomba de Palanca               | INS      | -4     | Barril      | 24        | 11           | 264           | 0.3         |
| Captan                         | INS      | -4     | Kg          | 2         | 143.99       | 216           | 0.2         |
| Manzate                        | INS      | -4     | Kg          | 1         | 83.6         | 84            | 0.1         |
| Ridomil Gold                   | INS      | -4     | Kg          | 0         | 438.9        | 66            | 0.1         |
| Perfection                     | INS      | -4     | Lt          | 0.2       | 203.5        | 41            | 0.0         |
| Inex-A                         | INS      | -4     | Lt          | 0.5       | 112.618      | 56            | 0.1         |
| Ácido Fosforico                | INS      | -4     | Lt          | 0.05      | 31.35        | 2             | 0.0         |
| 20-20-20 Foliar                | INS      | -4     | Kg          | 1         | 30.8         | 31            | 0.0         |
| <b>Sub-Total (Vivero)</b>      | <b>T</b> |        |             |           |              | <b>19,689</b> | <b>19.3</b> |
| <b>Preparación de Suelo</b>    |          |        |             |           |              |               |             |
| Arado                          | MEC      | -3     | Hr          | 2         | 495          | 990           | 1.0         |
| Romplow                        | MEC      | -3     | Hr          | 1         | 330          | 330           | 0.3         |
| Acamado                        | MEC      | -3     | Hr          | 2         | 440          | 880           | 0.9         |
| Rotatiller                     | MEC      | -3     | Hr          | 0         | 440          | 0             | 0.0         |
| MO Fertilizador a Mano         | MAN      | -3     | Persona/Día | 4         | 71.5         | 286           | 0.3         |
| 18-46-0                        | INS      | -3     | QQ          | 3         | 330          | 990           | 1.0         |
| Sulpomag                       | INS      | -3     | QQ          | 2         | 308          | 616           | 0.6         |
| <b>Sub-Total (Preparación)</b> | <b>T</b> |        |             |           |              | <b>4,092</b>  | <b>4.0</b>  |
| <b>Transplante</b>             |          |        |             |           |              |               |             |
| 18-46-0                        | INS      | 0      | QQ          | 3         | 330          | 990           | 1.0         |
| MO Haciendo Hoyos              | MAN      | 0      | Persona/Día | 9         | 71.5         | 644           | 0.6         |
| MO Sacando Plantas             | MAN      | 0      | Persona/Día | 5         | 71.5         | 358           | 0.4         |
| MO Jalando Plantas             | MAN      | 0      | Persona/Día | 1         | 71.5         | 72            | 0.1         |
| MO Solución Arrancadora        | MAN      | 0      | Persona/Día | 15        | 71.5         | 1,073         | 1.1         |
| MO Transplantadores            | MAN      | 0      | Persona/Día | 30        | 71.5         | 2,145         | 2.1         |
| <b>Sub-Total (Transplante)</b> | <b>T</b> |        |             |           |              | <b>5,280</b>  | <b>5.2</b>  |
| <b>Malezas</b>                 |          |        |             |           |              |               |             |
| Fusilade                       | INS      | 0      | Lt          | 2         | 660          | 1,320         | 1.3         |
| Koltar                         | INS      | 0      | Lt          | 3         | 385          | 1,155         | 1.1         |
| Gramoxone                      | INS      | 3 y 8  | Lt          | 5         | 85.8         | 429           | 0.4         |

## Costos de Producción para la Siembra de Una Hectárea de Cebolla

Cambio por US\$ 1.00: **18.90** Todos los Costos en Lempiras

| Actividad                        | Código   | Semana   | Unidad      | Unidad/Ha | Costo/Unidad | Costo/Ha      | % del Costo |
|----------------------------------|----------|----------|-------------|-----------|--------------|---------------|-------------|
| MO Limpia a Mano                 | MAN      | 4, 6 y 8 | Persona/Día | 68        | 71.5         | 4,862         | 4.8         |
| Ácido Fosfórico                  | INS      | 0, 3 y 8 | Lt          | 0.1       | 31.35        | 3             | 0.0         |
| Inex-A                           | INS      | 0, 3 y 8 | Lt          | 0.4       | 112.618      | 39            | 0.0         |
| MO Herbicida                     | MAN      | 0, 3 y 8 | Persona/Día | 9.0       | 71.5         | 644           | 0.6         |
| Bomba de Palanca                 | INS      | 0, 3 y 8 | Barril      | 9         | 11           | 99            | 0.1         |
| <b>Sub-Total (Malezas)</b>       | <b>T</b> |          |             |           |              | <b>8,551</b>  | <b>8.4</b>  |
| <b>Plagas</b>                    |          |          |             |           |              |               |             |
| Plástico Amarillo Trampas        | INS      | 0        | Yarda       | 50        | 10.45        | 523           | 0.5         |
| MO Instalación de Trampas        | MAN      | 0        | Unidades    | 2         | 3.3          | 7             | 0.0         |
| Karate Zeon                      | INS      | 1 al 10  | Lt          | 0.4       | 363.825      | 155           | 0.2         |
| Dipel 6.4 WG                     | INS      | 1 al 10  | Kg          | 2         | 562.1        | 1,124         | 1.1         |
| Lannate                          | INS      | 1 al 10  | Kg          | 0.5       | 872.3        | 436           | 0.4         |
| Malathion                        | INS      | 1 al 10  | Kg          | 1.5       | 31.603       | 47            | 0.0         |
| Regent                           | INS      | 1 al 10  | Lt          | 0.6       | 2454.65      | 1,473         | 1.4         |
| Tracer                           | INS      | 1 al 10  | Lt          | 0.2       | 7876.143     | 1,575         | 1.5         |
| Amistar                          | INS      | 1 al 10  | Kg          |           | 3869.25      | 0             | 0.0         |
| Bravo Ultrex                     | INS      | 1 al 10  | Kg          | 2         | 426.8        | 854           | 0.8         |
| Manzate                          | INS      | 1 al 10  | Kg          | 10        | 83.6         | 836           | 0.8         |
| Rovral                           | INS      | 1 al 10  | Kg          | 2.4       | 742.5        | 1,782         | 1.8         |
| MAP                              | INS      | 1 al 10  | QQ          | 0.5       | 836          | 418           | 0.4         |
| Nitrato de Calcio                | INS      | 1 al 10  | QQ          | 1         | 599.5        | 300           | 0.3         |
| Nitrato de Potasio               | INS      | 1 al 10  | QQ          | 1         | 506          | 253           | 0.2         |
| Sal Epsom                        | INS      | 1 al 10  | Lb          | 0.5       | 495          | 248           | 0.2         |
| Vitamina                         | INS      | 1 al 10  | Kg          | 2.0       | 825          | 1,650         | 1.6         |
| Ácido Fosfórico                  | INS      | 1 al 10  | Lt          | 2.3       | 31.35        | 71            | 0.1         |
| Ácido Salicílico                 | INS      | 2 al 10  | Kg          | 2.5       | 220          | 550           | 0.5         |
| Azúcar                           | INS      | 1 al 10  | Lb          | 550       | 3.85         | 2,118         | 2.1         |
| Inex-A                           | INS      | 1 al 10  | Lt          | 1         | 112.618      | 113           | 0.1         |
| MO Fumigación                    | MAN      | 1 al 10  | Persona/Día | 66        | 93.5         | 6,171         | 6.1         |
| Bomba de Palanca                 | INS      | 1 al 10  | Barril      | 16        | 11           | 176           | 0.2         |
| Bomba de Motor                   | INS      | 1 al 10  | Hr          | 50        | 8.25         | 413           | 0.4         |
| MO Muestreador                   | MAN      | 1 al 10  | Persona/Día | 20        | 93.5         | 1,870         | 1.8         |
| <b>Sub-Total (Plagas)</b>        | <b>T</b> |          |             |           |              | <b>23,160</b> | <b>22.8</b> |
| <b>Fertilización</b>             |          |          |             |           |              |               |             |
| Nitrato de Amonio                | INS      | 1 al 10  | QQ          | 8         | 225.5        | 1,709         | 1.7         |
| 18-46-0                          | INS      | 2 al 10  | QQ          | 3         | 330          | 944           | 0.9         |
| KCl                              | INS      | 1 al 10  | QQ          | 5         | 269.5        | 1,480         | 1.5         |
| Nitrato de Calcio                | INS      | 1 al 10  | QQ          | 1.5       | 599.5        | 917           | 0.9         |
| Sulfato de Magnesio              | INS      | 1 al 10  | QQ          | 1.4       | 407          | 558           | 0.5         |
| MO Fertilizador                  | MAN      | 1 al 10  | Persona/Día | 15        | 93.5         | 1,403         | 1.4         |
| <b>Sub-Total (Fertilización)</b> | <b>T</b> |          |             |           |              | <b>7,010</b>  | <b>6.9</b>  |
| <b>Riego</b>                     |          |          |             |           |              |               |             |
| MO Instalar Sistema Riego        | MAN      | 14       | Persona/Día | 10        | 71.5         | 715           | 0.7         |
| MO Recoger Cinta                 | MAN      | -3       | Persona/Día | 4         | 71.5         | 286           | 0.3         |
| Depreciación de Cinta/Ha         | 0        | -3       | INS         | 1         | 3300         | 1,980         | 1.9         |
| MO Regador                       | MAN      | 0 al 12  | Persona/Día | 50        | 88           | 4,400         | 4.3         |
| Cloro                            | INS      | 0 al 12  | Kg          | 8.5       | 48.4         | 411           | 0.4         |
| Melaza                           | INS      | 0 al 12  | Lt          | 150       | 5.72         | 858           | 0.8         |
| Ácido Fosfórico                  | INS      | 0 al 12  | Lt          | 10        | 31.35        | 314           | 0.3         |
| Bomba Eléctrica 25 hp            | MEC      | 0 al 12  | Hr          | 60        | 66           | 3,960         | 3.9         |
| Riego Reparaciones               | INS      | 0 al 12  | Unidades    | 4         | 110          | 440           | 0.4         |
| Depreciación de Sistema          | 0        |          | Ciclo/Ha    | 1         | 1650         | 1,650         | 1.6         |
| <b>Sub-Total (Riego)</b>         | <b>T</b> |          |             |           |              | <b>15,014</b> | <b>14.8</b> |
| <b>Cosecha</b>                   |          |          |             |           |              |               |             |
| MO Supervisor de Cosecha         | MAN      | 12 al 14 | Persona/Día | 4         | 88           | 352           | 0.3         |
| MO Dobra de Cebolla              | MAN      | 12 al 14 | Persona/Día | 4         | 71.5         | 286           | 0.3         |
| MO Arranque, Descole y Sele      | MAN      | 12 al 14 | Persona/Día | 40        | 71.5         | 2,860         | 2.8         |

## Costos de Producción para la Siembra de Una Hectárea de Cebolla

|                       |       |                              |  |  |  |  |  |
|-----------------------|-------|------------------------------|--|--|--|--|--|
| Cambio por US\$ 1.00: | 18.90 | Todos los Costos en Lempiras |  |  |  |  |  |
|-----------------------|-------|------------------------------|--|--|--|--|--|

| Actividad                                     | Código   | Semana   | Unidad      | Unidad/Ha    | Costo/Unidad  | Costo/Ha       | % del Costo |
|---|----------|----------|-------------|--------------|---------------|----------------|-------------|
| MO Selección                                  | INS      | 12 al 14 | Persona/Día | 20           | 71.5          | 1,430          | 1.4         |
| Transporte **                                 | MEC      | 12 al 14 | Unidades    | 4            | 1000          | 4,000          | 3.9         |
| Sacos de Cebolla                              | INS      | 12 al 14 | Unidades    | 1,600        | 2.75          | 4,400          | 4.3         |
| Macro Túnel                                   | 0        | 12 al 14 | Unidades    | 2            | 1100          | 2,200          | 2.2         |
| MO Instalación Macro Túnel                    | MAN      | 12 al 14 | Persona/Día | 8            | 71.5          | 572            | 0.6         |
| <b>Sub-Total (Cosecha)</b>                    | <b>T</b> |          |             |              |               | <b>16,100</b>  | <b>15.8</b> |
| <b>Vigilancia</b>                             |          |          |             |              |               |                |             |
| MO Vigilante                                  | MAN      | 10 al 14 | Persona/Día | 25           | 88            | 2,200          | 2.2         |
| <b>Sub-Total (Vigilancia)</b>                 | <b>T</b> |          |             |              |               | <b>2,200</b>   | <b>2.2</b>  |
| <b>Destrucción</b>                            |          |          |             |              |               |                |             |
| Romplow                                       | MEC      | 15       | Hr          | 2            | 330           | 660            | 0.6         |
| <b>Sub-Total (Destrucción)</b>                | <b>T</b> |          |             |              |               | <b>660</b>     | <b>0.6</b>  |
| <b>Total</b>                                  | <b>T</b> |          |             |              |               | <b>101,756</b> | <b>100</b>  |
| <b>Imprevisto</b>                             | 0        | 0 al 15  | %           | 1            | 0.011         | 1,119          |             |
| <b>Administrativos</b>                        | 0        | 0 al 15  | %           | 1            | 0.077         | 7,835          |             |
| <b>Financiero</b>                             | 0        | 0 al 15  | %           | 1            | 0.308         | 15,670         |             |
| <b>GRAN TOTAL</b>                             | <b>T</b> |          |             |              |               | <b>126,381</b> |             |
| Cosecha Promedio en Unidades o Lbs/Hectárea   |          |          |             | 1,500        | Bolsas/50 Lbs |                |             |
| Precio de Venta por Unidades o Lbs Producidas |          |          |             | 100          | Lps           |                |             |
| Venta de Segunda (Sacos - Lps)                |          | 140      | 50          | <b>7,000</b> |               |                |             |
| <b>Análisis</b>                               |          |          |             |              |               |                |             |
| Producción (Sacos/Ha)                         |          |          | 900         | 1,200        | 1,500         | 1,800          | 2,100       |
| Precio de Venta (Lps/Saco)                    |          |          | 100         | 100          | 100           | 100            | 100         |
| Total Venta (Lps)                             |          |          | 90,000      | 120,000      | 150,000       | 180,000        | 210,000     |
| Costo de Producción (Lps)                     |          |          | 119,941     | 123,161      | 126,381       | 129,601        | 132,821     |
| Ganancia Neta (Lps)                           |          |          | (29,941)    | (3,161)      | 23,619        | 50,399         | 77,179      |
| Porcentaje de Retorno (%)                     |          |          | (33.3)      | (2.6)        | 15.7          | 28.0           | 36.8        |

\* Normalmente las supe el comprador que es el exportador

\*\* Estos rublos se introducirán manual por su alta variación

Este boletín provee información sobre los costos promedios de producción de este cultivo en Honduras. Son de producción tecnificada, fincas de varios tamaños, en diferentes zonas del país y para diferentes mercados. Los costos reales de un productor específico pueden variar basado en la zona, condiciones climáticas, mes de siembra en el año, presión de plagas, área total de producción, distancia del mercado y otros factores.

Nota: La mención de pesticidas y el uso de nombres de marca en esta publicación son para referencia únicamente y no implica el apoyo o preferencia al producto mencionado o la crítica a otros productos debidamente marcados que no se encuentren listados. Referirse a las etiquetas de los productos de pesticidas con respecto a restricciones, equipo de protección personal, reingreso, días a cosecha y otras instrucciones para la aplicación de los mismos. También se recomienda hacer consultas sobre los pesticidas, incluyendo regulaciones y legislación local y del país destino, uso, registro, restricciones, y niveles máximos de residuos (MRLs).

Nota: Por requerimientos de USAID, el personal técnico de USAID-RED no puede hacer recomendaciones sobre el uso de pesticidas catalogados como "Pesticidas de Uso Restringido" (Restricted Use Pesticides), ni en recomendaciones técnicas en el campo ni en publicaciones en manuales o boletines técnicos, aún cuando estén registrados por la EPA y aprobados en otros mercados internacionales y con MRLs establecidos para productos exportados a los diferentes mercados. USAID-RED promueve el uso de manejo integrado de cultivos, buenas prácticas agrícolas y es pro-activo en promover alternativas a los químicos de uso restringido.

Esta publicación ha sido posible gracias al apoyo brindado por la oficina de Agricultura y Recursos Naturales de La Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, bajo los términos del contrato No 522-C-00-05-00304-00. Las opiniones aquí expresadas corresponden a los autores de las mismas y no necesariamente reflejan la opinión de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional.