

Observe que las 2100 unidades disponibles para la venta, menos las 1600 unidades vendidas, da como resultado 500 unidades en existencia al final del período.

## a) Cálculo del inventario final

| Detalle                 |              | Costo total       |
|-------------------------|--------------|-------------------|
| Quinta compra del 30-09 | 400 u X 90   | 36.000,00         |
| Cuarta compra del 30-09 | 100 u X 88   | 8.800,00          |
| <b>Total</b>            | 500 unidades | <b>¢44.800,00</b> |

**Costo del  
inventario final  
según el método  
PEPS**

## b) Cálculo del costo de ventas

| Detalle            |            | Costo total        |
|--------------------|------------|--------------------|
| Inventario inicial | 400 u x 80 | 32.000,00          |
| Primera compra     | 400 u x 82 | 32.800,00          |
| Segunda compra     | 400 u x 84 | 33.600,00          |
| Tercera compra     | 300 u x 86 | 25.800,00          |
| Cuarta compra      | 100 u X 88 | 8.800,00           |
| <b>Total</b>       |            | <b>¢133.000,00</b> |

**Costo de  
ventas según  
método PEPS**



En consecuencia, **la suma del costo del inventario final y el costo de ventas es igual al costo de la mercadería disponible total**; es decir:

