

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:

