

## Costeo de movimientos pendientes

La herramienta de coteo de movimientos pendientes realiza el cálculo y actualización de los costos y existencias de los movimientos al inventario que no se han costeado.

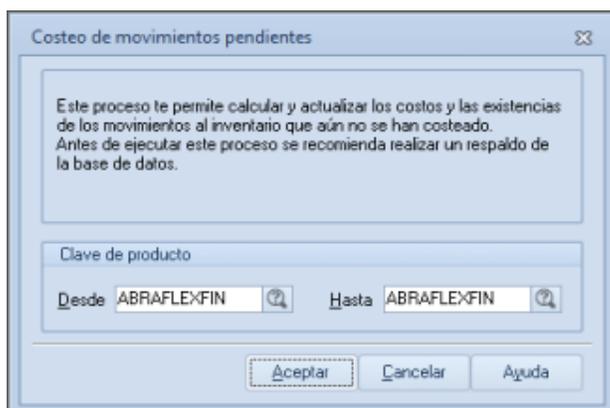


Figura 1 Costeo de movimientos pendientes

El uso de esta herramienta es útil cuando se registró una cantidad de salida del inventario mayor a las existencias disponibles. Este tipo de movimientos se identifican en color rojo dentro del Kárdex del producto.

Es importante recordar que la venta de productos sin existencias se permite cuando se tiene activo el parámetro "Facturar sin existencias" que se encuentra en el menú **Configuración/ Parámetros del sistema/ventas**.

 Antes de realizar este proceso, se sugiere generar un respaldo de la base de datos, ya que una vez realizado no hay forma de revertirlo.

### Ejemplo:

Para explicar el proceso, se considera un producto a cuyo método de costeo es UEPS (Ultimas Entradas, Primeras Salidas) y se registran movimientos de compra y venta en el orden que se indica:

Capa	Documento	Unidades	Costo
5	Compra 3	10	12.00
4	Venta 2	5	-
3	Venta 1	12	-
2	Compra 2	10	11.00
1	Compra 1	5	10.00

A continuación, se realizan los cálculos manuales y se observará como el Kárdex paso a paso para conocer el procedimiento interno que lleva a cabo el sistema.

Para los cálculos se emplea la fórmula del costo promedio:

$$\text{Costo Promedio} = \frac{(\text{Existencias} \times \text{Ultimo costo promedio}) + (\text{Cantidad del mov.} \times \text{Costo mov.})}{(\text{Existencias} + \text{Cantidad del mov.})}$$

a) Compra 1

$$\text{Costo Promedio} = \frac{(0.00 \times 0.00) + (5.00 \times 10.00)}{(0.00 + 5.00)} = \frac{50.00}{5} = 10.00$$

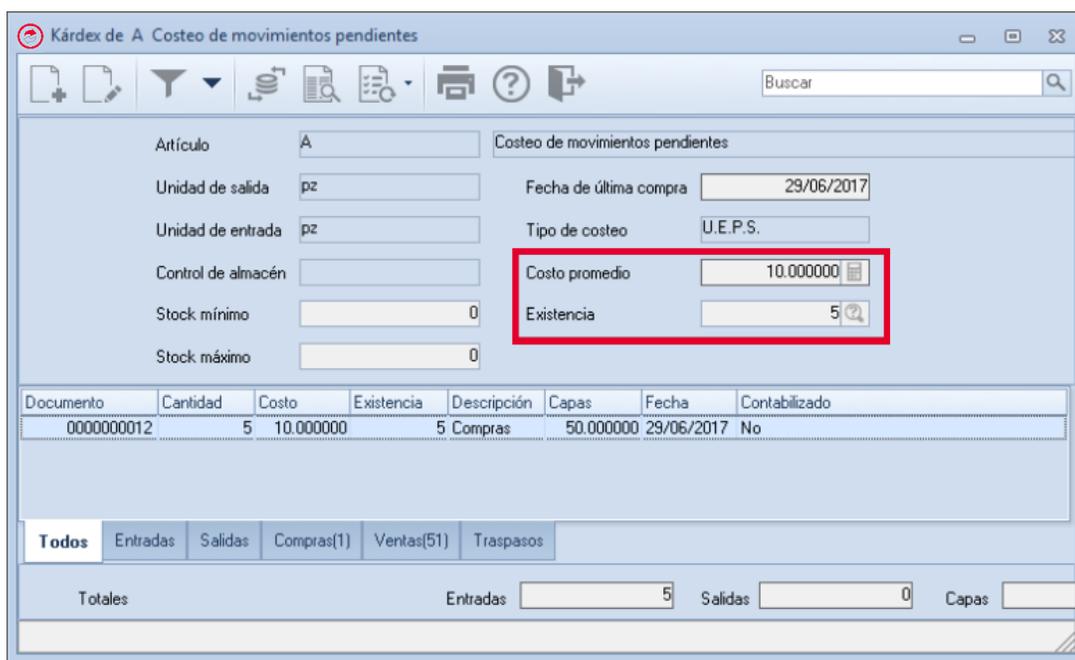


Figura 2 Existencias y costos posterior a la compra 1

b) Compra 2

$$\text{Costo Promedio} = \frac{(5.00 \times 10.00) + (10.00 \times 11.00)}{(5.00 + 10.00)} = \frac{160}{15} = 10.667$$

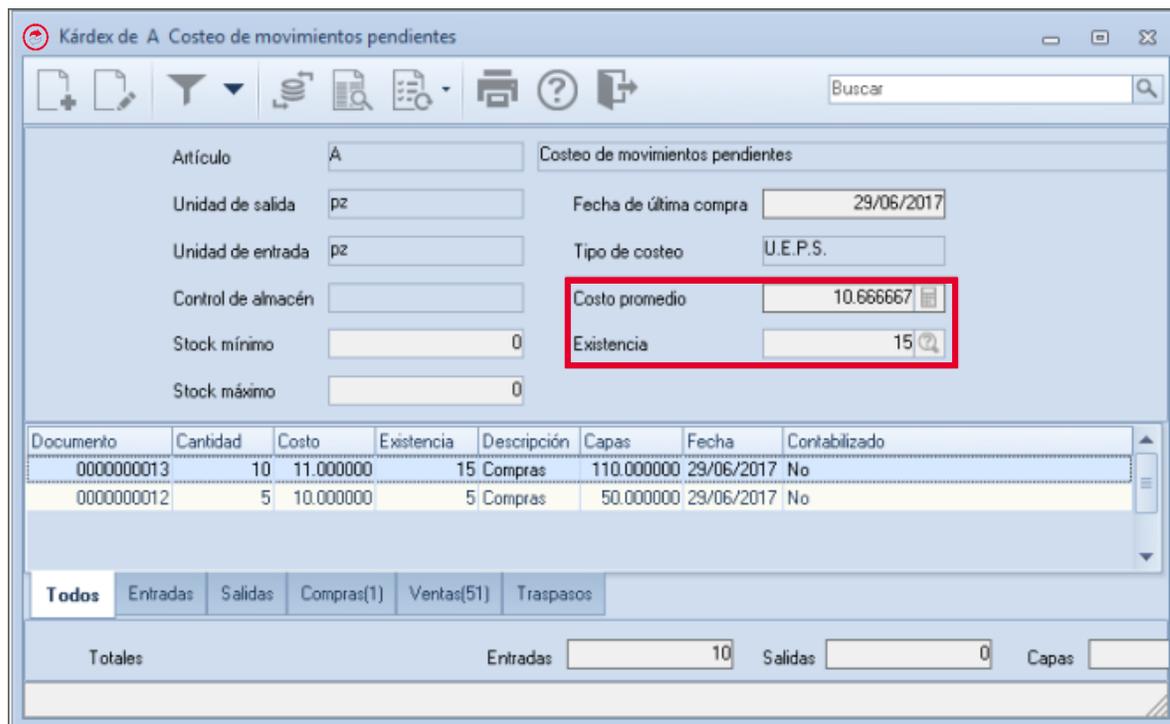


Figura 3 Existencias y costo posterior a la compra 2

Se calcula el costo operado y unitario para la venta de las 12 unidades del producto A, recordando que su método de costeo es UEPS:

No.	Piezas	Costo Unitario	Piezas x capa	Piezas x costo	Costo operado	Unidades a vender	Costo unitario
Compra 2	10	11.00	10	110.00	-	-	-
Compra 1	5	10.00	2	20.00	-	-	-
Totales					130.00	12.00	10.83

$$\text{Costo Promedio} = \frac{(15.00 * 10.67) - (12.00 * 10.83)}{(15.00 - 12.00)} = \frac{30}{3} = 10.00$$

Artículo: A Costeo de movimientos pendientes

Unidad de salida: pz Fecha de última compra: 29/06/2017

Unidad de entrada: pz Tipo de costeo: U.E.P.S.

Control de almacén: Costo promedio: 10.000000

Stock mínimo: 0 Existencia: 3

Stock máximo: 0

Documento	Cantidad	Costo	Existencia	Descripción	Capas	Fecha	Contabilizado
A0000000014	-12	10.833333	3	Ventas	0.000000	29/06/2017	No
0000000013	10	11.000000	15	Compras	0.000000	29/06/2017	No
0000000012	5	10.000000	5	Compras	30.000000	29/06/2017	No

Todos Entradas Salidas Compras(1) Ventas(51) Traspasos

Totales Entradas: 0 Salidas: 12 Capas:

Figura 4 Kárdex del producto antes de la venta sin existencias

d) Venta 2

Se venden 5 unidades del artículo A, del cual sólo hay 3 en existencia. El sistema no continúa con los cálculos para evitar incongruencias.

Artículo: A Costeo de movimientos pendientes

Unidad de salida: pz Fecha de última compra: 29/06/2017

Unidad de entrada: pz Tipo de costeo: U.E.P.S.

Control de almacén: Costo promedio: 10.000000

Stock mínimo: 0 Existencia: 3

Stock máximo: 0

Documento	Cantidad	Costo	Existencia	Descripción	Capas	Fecha	Contabilizado
A0000000015	-5	0.000000	0	Ventas	0.000000	29/06/2017	No
A0000000014	-12	10.833333	3	Ventas	0.000000	29/06/2017	No
0000000013	10	11.000000	15	Compras	0.000000	29/06/2017	No
0000000012	5	10.000000	5	Compras	30.000000	29/06/2017	No

Todos Entradas Salidas Compras(1) Ventas(51) Traspasos

Totales Entradas: 0 Salidas: 5 Capas:

Figura 5 Kárdex del producto posterior a la venta sin existencias

e) Compra 3

El último documento es una compra por 10 unidades

$$\text{Costo Promedio} = \frac{(3.00 * 10.00 - (10.00 * 12.00))}{(3.00 - 10.00)} = \frac{150}{13} = 11.5385$$

Documento	Cantidad	Costo	Existencia	Descripción	Capas	Fecha	Contabilizado
000000014	10	12.000000	13	Compras	120.000000	29/06/2017	No
A000000015	-5	0.000000	0	Ventas	0.000000	29/06/2017	No
A000000014	-12	10.833333	3	Ventas	0.000000	29/06/2017	No
000000013	10	11.000000	15	Compras	0.000000	29/06/2017	No

Figura 6 Kárdex del producto antes del costeo de movimientos pendientes

El costo promedio y las existencias del producto son 11.5384 y 13 respectivamente. **Hasta este momento no se ha realizado el costeo de movimientos pendientes.**

f) Costeo de movimientos pendientes

Se ejecuta el proceso de costeo de movimientos pendientes. Con existencias ya que es posible realizar los cálculos, aunque cabe mencionar que el orden en que el sistema considera los movimientos es primero la compra y después la venta pendiente por costear, quedando **de manera interna** como se muestra:

Capa	Documento	Unidades	Costo
5	Compra 3	10	12.00
4	Venta 2	5	-
3	Venta 1	12	-
2	Compra 2	10	11.00
1	Compra 1	5	10.00

Tabla de movimientos en el orden realizado

Capa	Documento	Unidades	Costo
5	Venta 2	5	-
4	Compra 3	10	12.00
3	Venta 1	12	-
2	Compra 2	10	11.00
1	Compra 1	5	10.00

Tabla de movimientos en el orden interno del sistema

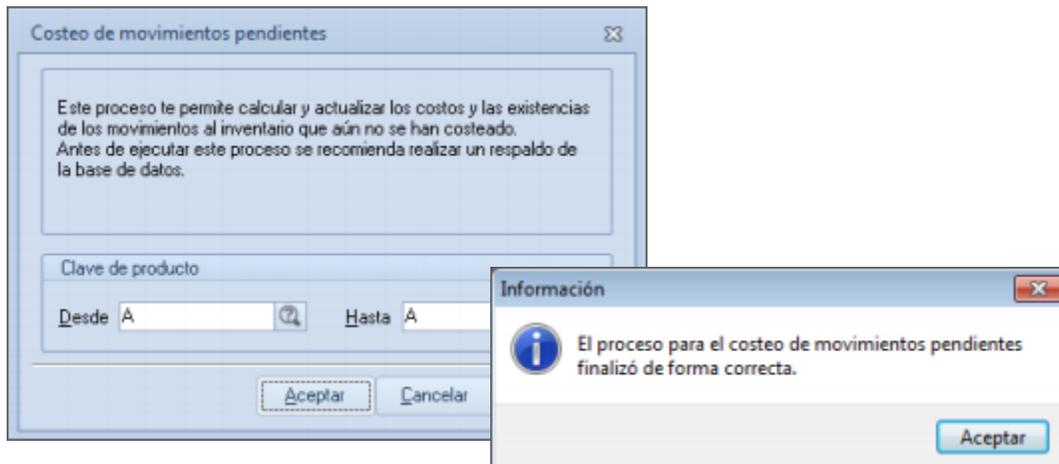


Figura 7 Proceso de costeo de movimientos pendientes finaliza de forma correcta



Si se ejecuta el proceso y las existencias no son suficientes para costear todos los movimientos de salida del producto, el sistema envía el siguiente mensaje de advertencia.

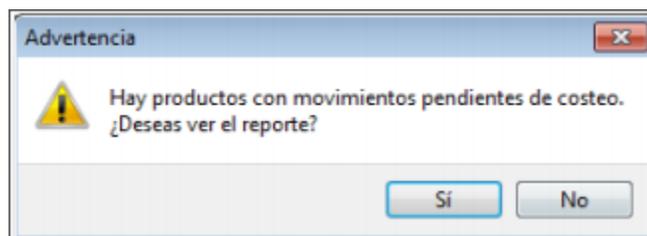


Figura 8 Reporte de productos con movimientos pendientes de costeo

Este proceso no cambia de forma visual el orden de la ocurrencia de los movimientos del Kárdex, sólo lo realiza de forma interna; si se requiere cambiar el orden, para ello existe el proceso "Reconstrucción de existencias y costos".

Se calcula el costo unitario para la **venta 2** que estaba pendiente por costear de las 5 unidades (incido d), recordando que su método de costeo es UEPS:

No.	Piezas	Costo Unitario	Piezas x capa	Piezas x costo	Costo operado	Unidades a vender	Costo unitario
Compra 3	10	12.00	5	60.00			
Compra 2	10	11.00	0	0.00			
Compra 1	5	10.00	0	0.00			
Totales					60.00	5.00	12.00

$$\text{Costo Promedio} = \frac{(13.00 * 11.54 - (5.00 * 12.00))}{(13.00 - 5.00)} = \frac{90}{8} = 11.2500$$

Documento	Cantidad	Costo	Existencia	Descripción	Capas	Fecha	Contabilizado
000000014	10	12.00000	13	Compras	60.000000	29/06/2017	No
A000000015	-5	12.00000	8	Ventas	0.000000	29/06/2017	No
A000000014	-12	10.833333	3	Ventas	0.000000	29/06/2017	No
000000013	10	11.00000	15	Compras	0.000000	29/06/2017	No

Todos Entradas Salidas Compras(1) Ventas(51) Traspasos

Totales Entradas 10 Salidas 0 Capas

Figura 9 Kárdex del producto después de realizar el proceso de costeo pendiente

¡Listo! Con estos sencillos pasos valida el costeo de movimientos pendientes

Te invitamos a consultar más documentos como este en [Tutoriales](#) y a suscribirte a nuestro canal de [YouTube](#)



aspel **SAE**



aspel **COI**



aspel **NOI**



aspel **CAJA**



aspel **FACTURE**



aspel **BANCO**



aspel **PROD**



aspel **ADM**

Dudas, comentarios y sugerencias sobre este documento [aquí](#).