Calcular costeo de movimientos pendientes

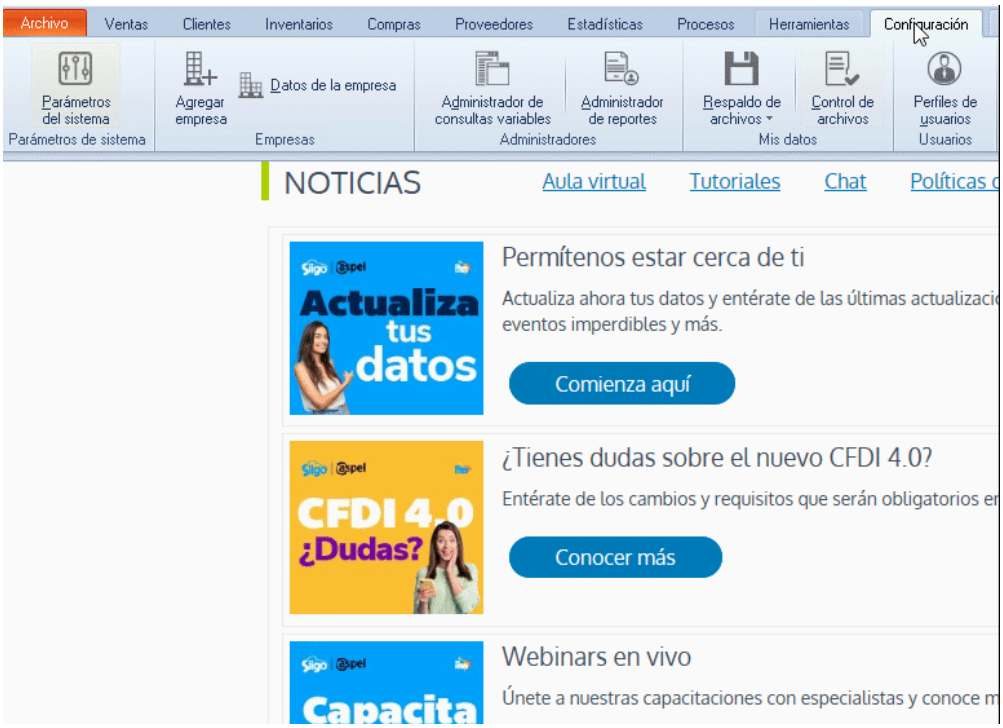
Fuente original: Siigo Aspel

ID del tutorial: SATA-SAE-089197

Calcular costeo de movimientos pendientes es un proceso que permite actualizar correctamente los costos asociados a las operaciones que aún no han sido consideradas dentro del sistema, asegurando que la información de inventarios y resultados sea precisa. Realizar esta acción es importante para mantener un control confiable sobre tus existencias y operaciones, lo que te ayuda a tomar decisiones más claras sobre tu negocio y evitar diferencias en tus registros.

A continuación, te indicamos el proceso para realizar el costeo de movimientos pendientes:

1. La venta de productos sin existencias se permite cuando se tiene activo el parámetro **Facturar sin existencias,** que se encuentra desde la ruta: menú **Configuración**, haz clic en **Parámetros del sistema** y opción **Ventas**.



2. Antes de ejecutar el proceso, **realiza un respaldo** de tu base de datos. Una vez efectuado el costeo, **no es posible revertir los cambios**.

Ejemplo: para explicar el proceso, se considera un producto cuyo método de costeo es Últimas Entradas, Primeras Salidas (UEPS) 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

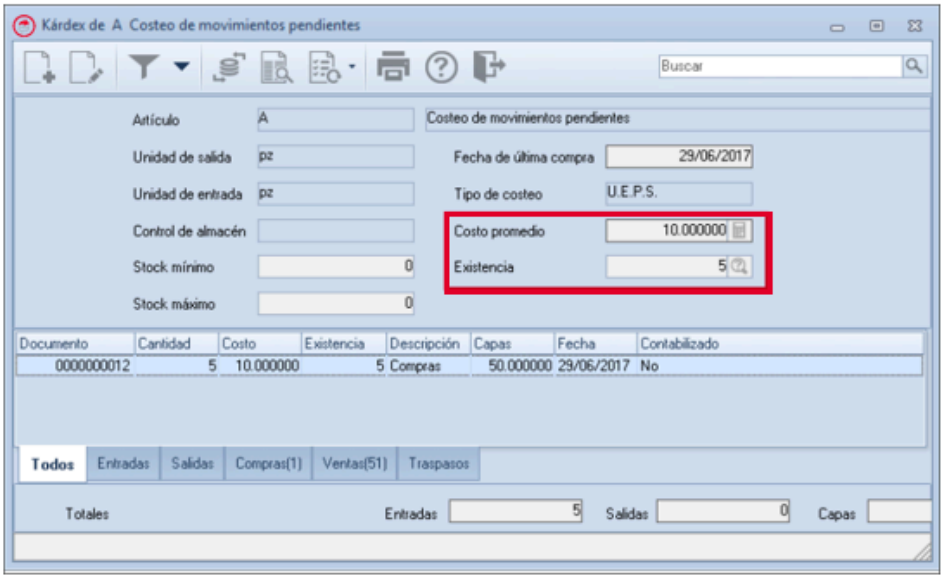
3. El sistema realiza internamente un proceso de costeo automático; sin embargo, es posible visualizar el cálculo para comprender su funcionamiento.

Para los cálculos se emplea la fórmula del costo promedio:

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

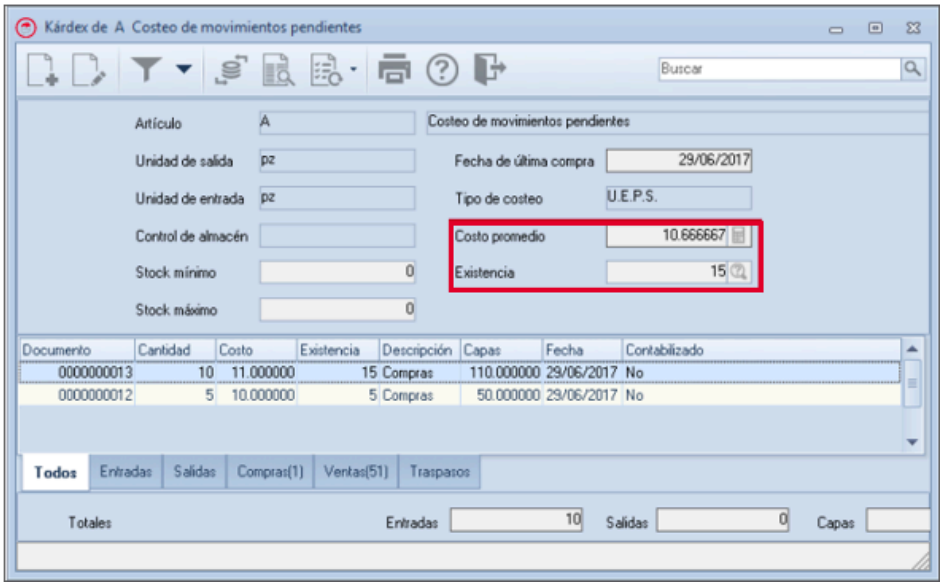
- **Compra 1.**

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



- **Compra 2.**

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



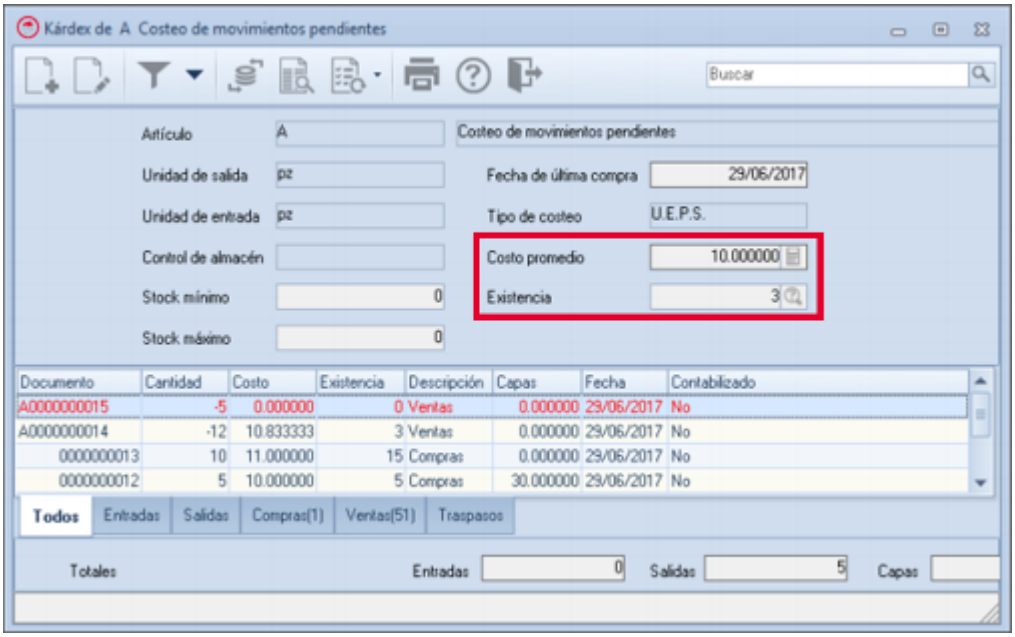
Se calcula el costo operado y unitario para la venta de las 12 unidades del producto A, recordando que su método de costeo es UEPS:

Movimiento	Piezas	Costo unitario	Piezas por capa	Piezas por 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

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

- **Venta 2.**

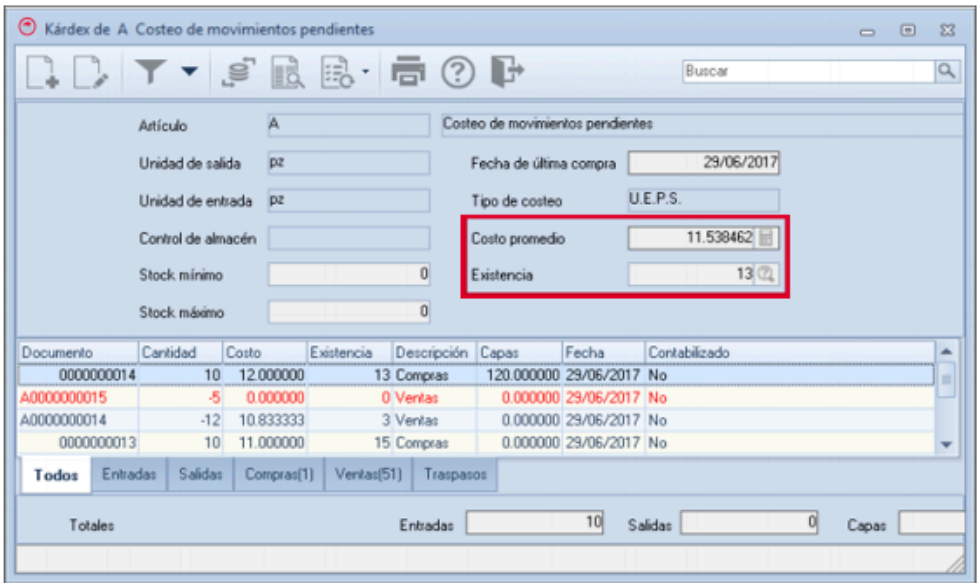
Se venden 5 unidades del artículo A, del cual solo hay 3 en existencia. El sistema no continúa con los cálculos para evitar incongruencias.



- **Compra 3.**

El último documento es una compra por 10 unidades.

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



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.

- **Costeo de movimientos pendientes.**

Se ejecuta el proceso de costeo de movimientos pendientes. Con existencias, ya que es posible realizar los cálculos, 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:

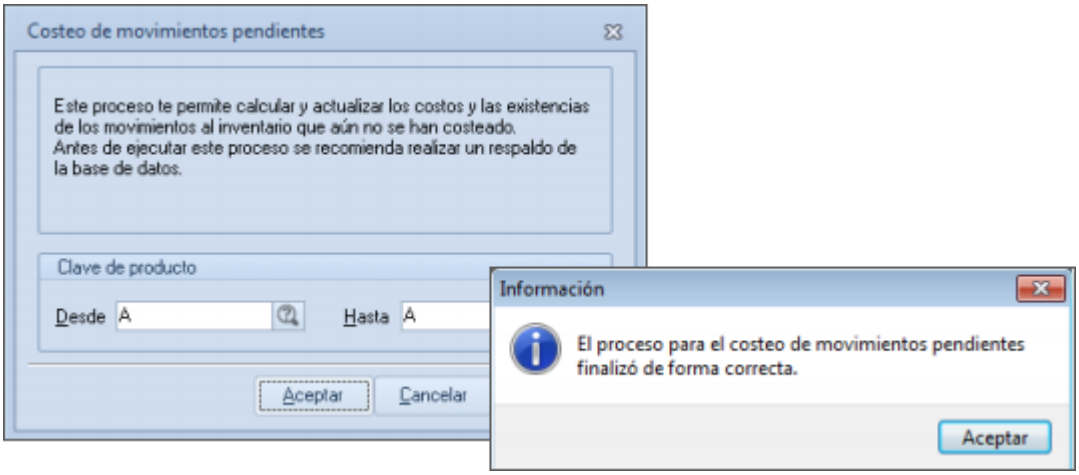
Capa	Documento	Unidades	Costo
5	Compra 3	10	12.00
4	Venta 2	5	-
3	Venta 1	12	-
2	Compra 2	10	11.00
1	Compra 1	5	10.00

Tabla de movimientos en el orden realizado

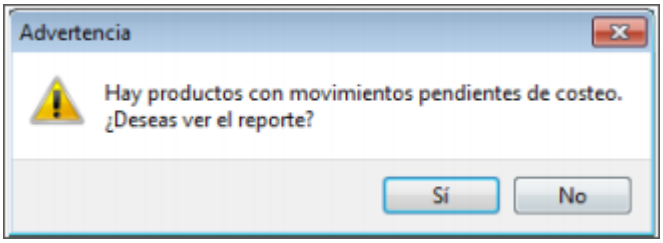
Capa	Documento	Unidades	Costo
5	Venta 2	5	-
4	Compra 3	10	12.00
3	Venta 1	12	-
2	Compra 2	10	11.00
1	Compra 1	5	10.00

Tabla de movimientos en el orden interno del sistema

Proceso de costeo de movimientos pendientes.



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.



Este proceso no cambia de forma visual el orden de la ocurrencia de los movimientos del kárdex, solo lo realiza de forma interna.

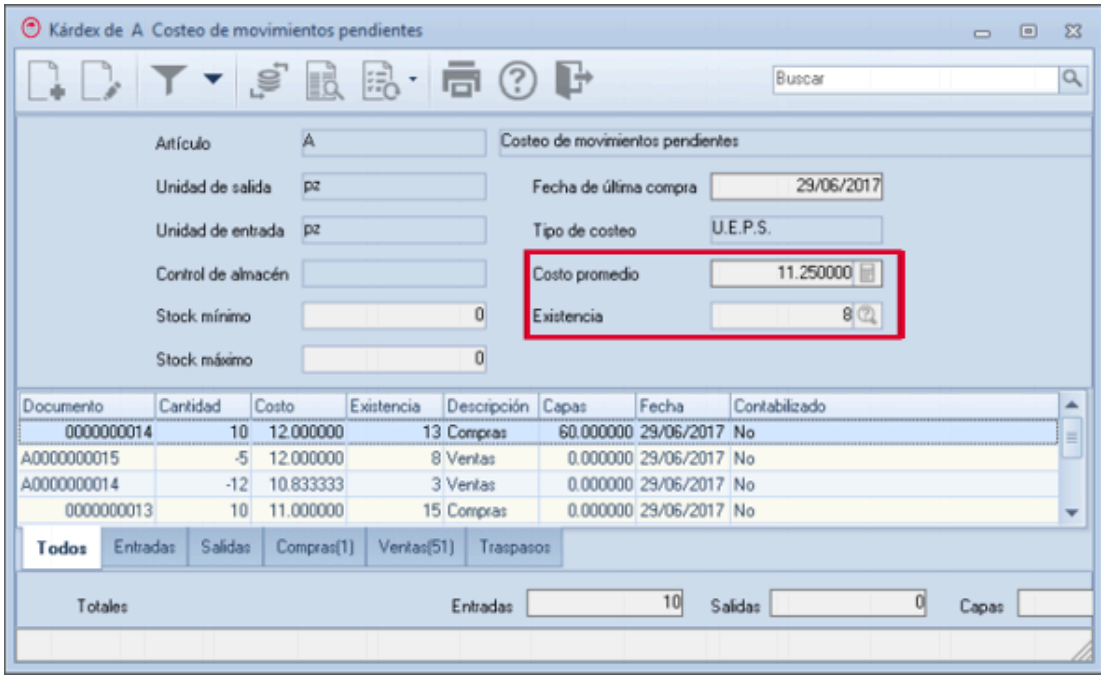
Se calcula el costo unitario para la venta 2 que estaba pendiente por costear de las 5 unidades, recordando que su método de costeo es UEPS:

Movimiento	Piezas	Costo unitario	Piezas por capa	Piezas por 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

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

Kárdex del producto después de realizar el proceso de costeo pendiente.



¡Genial! Sigue este proceso para calcular el costeo de movimientos pendientes.

¿Necesitas ayuda con este proceso?

Consultoría, soporte y capacitación en sistemas Aspel.

satasistemas.com

SATA · satasistemas.com