Conocer método de costeo P.E.P.S

Fuente original: Siigo Aspel

ID del tutorial: SATA-SAE-076233

Conocer método de costeo Primeras Entradas, Primeras Salidas (P.E.P.S.) te ayudará a comprender cómo se asigna el valor a los productos dentro de tu inventario, facilitando un mejor control de las existencias y de los costos de tu negocio. Entender este método permite interpretar de manera más clara los movimientos de inventario y contar con información útil para la administración y seguimiento de tus operaciones comerciales.

Cuando el consumo de materiales es suficiente para agotar las unidades de la primera compra, los materiales se evaluarán usando los costos unitarios de la segunda compra durante el período y así sucesivamente.

Te presentamos el siguiente ejemplo para demostrar cómo se realiza el método en SAE:

1. Registra el producto desde la ruta: menú **Inventarios**, dirígete a **Productos y servicios** 

y da clic en **Agregar** .

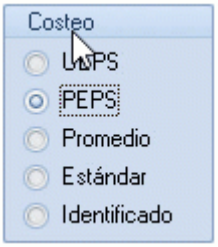


2. Ingresa a la pestaña **Precios e impuestos** para determinar:

- **Precio público:** indica el precio del producto estimado para el público en general.



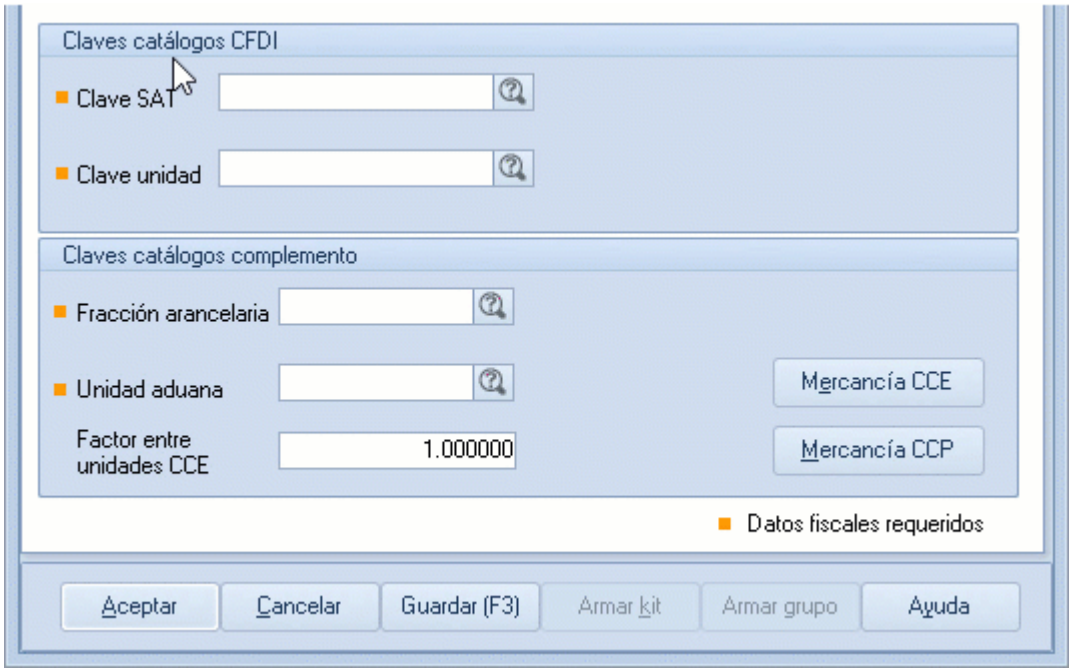
3. En la pestaña **Datos de control**, elige la casilla de costeo **PEPS**.



4. En la pestaña **Fiscales** Fiscales, completa los siguientes campos:

- **Clave Servicio de Administración Tributaria (SAT):** indica la clave del producto correspondiente.
- **Clave unidad:** selecciona clave de la unidad.

Nota: al hacer clic en el ícono de **Ayuda**, accede al catálogo de claves proporcionadas por el SAT.



Al finalizar, da clic en **Guardar** Guardar (F3) para agregar el producto.

5. Ingresa al menú **Compras**, dirígete a **Compras** Compras y da clic en el ícono **Agregar** Compras.

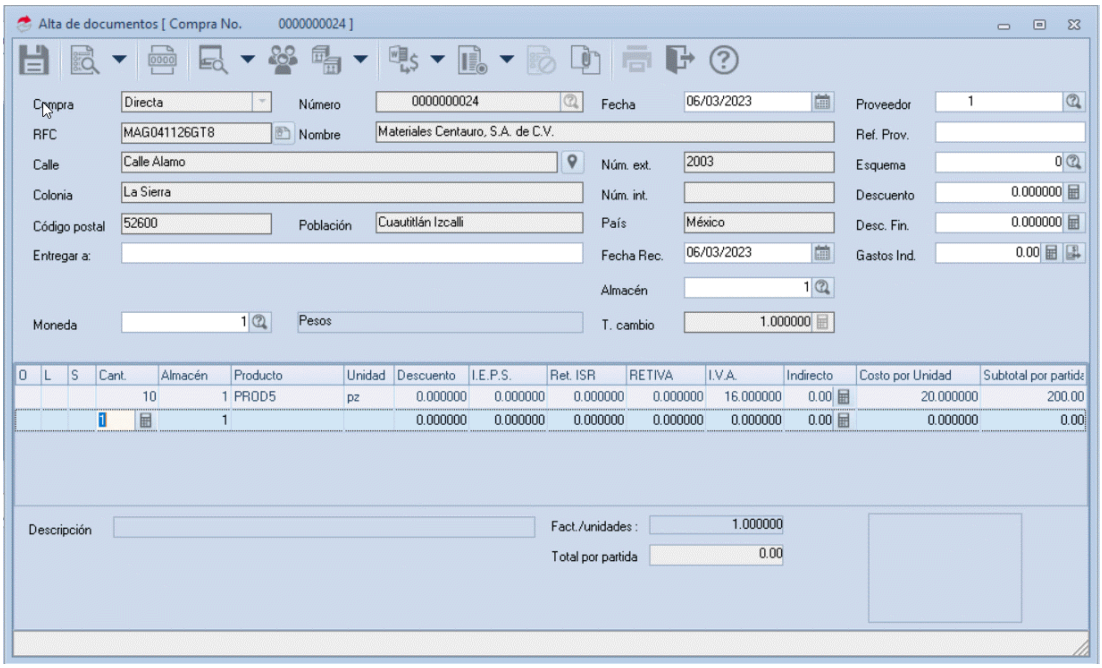


Captura la compra del producto y considera la siguiente información en la partida:

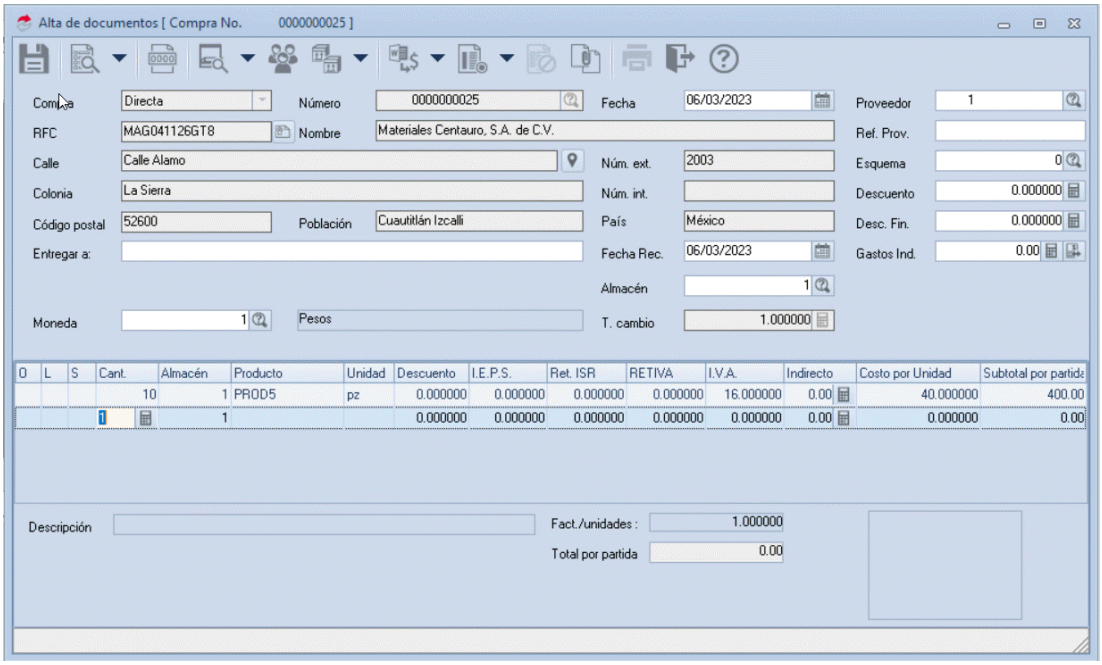
- **Cantidad:** escribe la cantidad de piezas.
- **Precio unitario:** determina el precio por cada unidad.

Para este ejemplo:

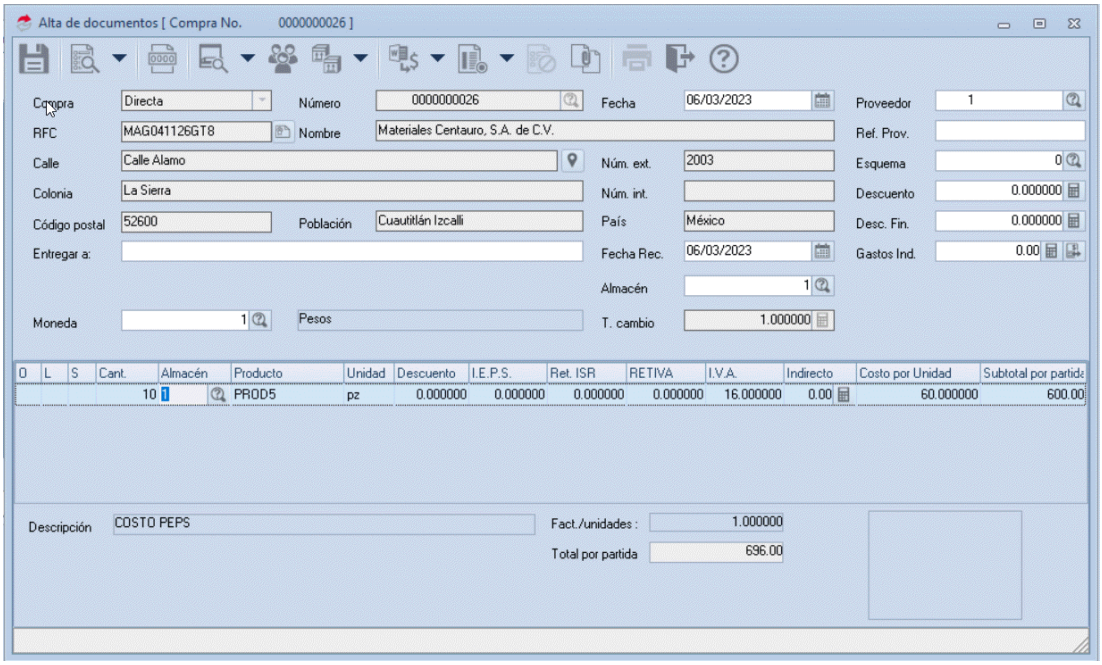
Primer movimiento: compra de 10 piezas a $20 por unidad.



Segundo movimiento: compra de 10 piezas a $40 por unidad.



Tercer movimiento: compra de 10 piezas a $60 por unidad.



6. Realiza el cálculo de costo promedio para cada compra utilizando la fórmula:

$$\text{Costo promedio} = \frac{\text{(Existencias X Ultimo costo promedio)+/-(Cantidad del movimiento X Costo del movimiento)}}{\text{(Existencias +/-Cantidad del movimiento)}}$$

(+/-) + Movimientos de entrada son positivos − Movimientos de salida son negativo

A continuación, se tienen los siguientes datos:

Movimiento 1

Artículo PEPS.

Existencias	0.00
Último costo promedio	0.00
Cantidad de entrada	10.00
Costo unitario entrada	20.00

La fórmula desglosada se refleja así:

Movimiento 1 (Capa 1)

Costo promedio = ((0 x 0.00) + (10 x 20.00)) / (0 + 1)

Costo promedio = ((0.00) + (200)) / (10)

Costo promedio = 200 / 10

Costo promedio = 20

Teniendo que el costo promedio del primer movimiento es de **$20.00**.

Movimiento 2

Artículo P

Existencias	10.00
Último costo promedio	20.00
Cantidad de entrada	10.00
Costo unitario entrada	40.00

La fórmula se desglosa de acuerdo a los movimientos que se hicieron:

Movimiento 2 (Capa 2)

Costo promedio = ((10 x 20.00) + (10 x 40.00)) / (10 + 10)

Costo promedio = ((200.00) + (400)) / (20)

Costo promedio = 600 / 20

Costo promedio = 30

Teniendo que el costo promedio del segundo movimiento es de **$30.00**.

Movimiento 3

Artículo P

Existencias	20.00
Último costo promedio	30.00
Cantidad de entrada	10.00
Costo unitario entrada	60.00

La fórmula se desglosa de acuerdo a los movimientos que se hicieron:

Movimiento 3 (Capa 3)

Costo promedio = ((20 x 30.00) + (10 x 60.00)) / (20 + 10)

Costo promedio = ((600.00) + (600)) / (30)

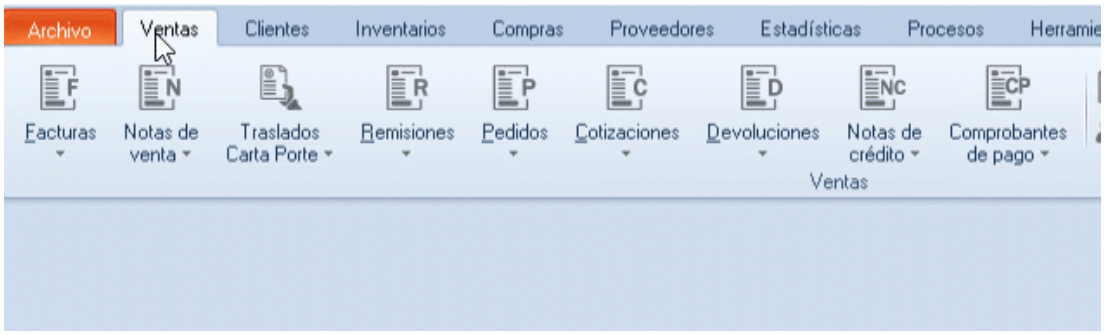
Costo promedio = 1200 / 30

Costo promedio = 40

Teniendo que el costo promedio del tercer movimiento es de **$40.00**.

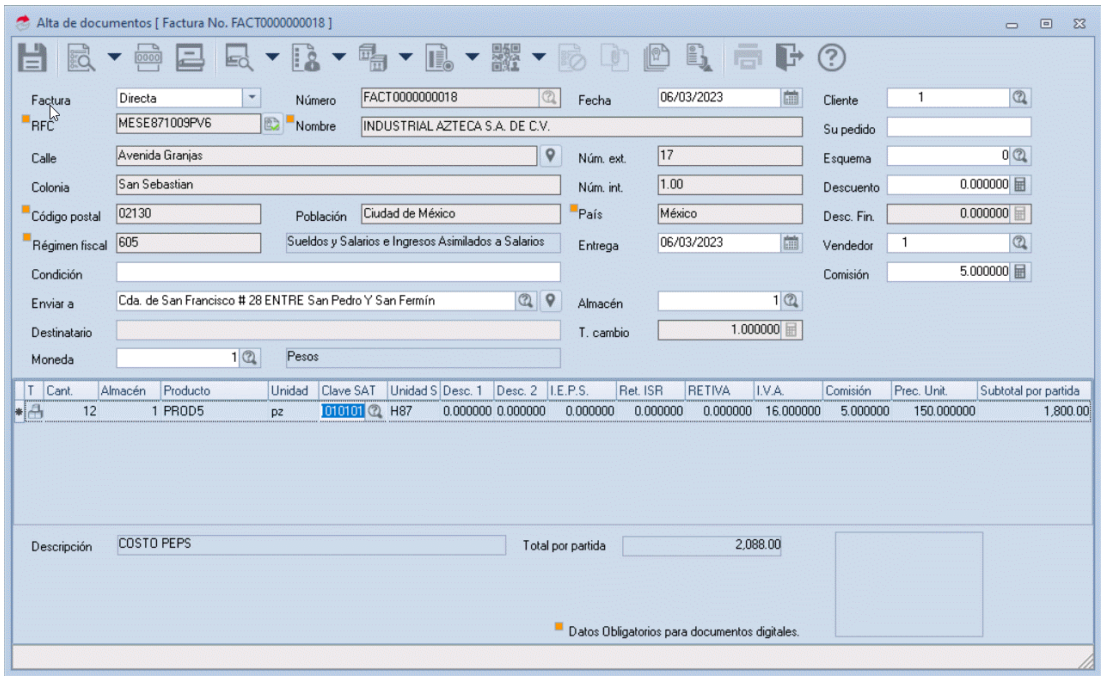
7. Dirígete al menú **Ventas**, pulsa en **Facturas** 

y da clic en **Agregar** .



Ingresa los datos de la factura (venta del producto capa 4); para la partida considera la siguiente información:

- **Cantidad:** indica la cantidad a vender (por ejemplo, 12 piezas).
- **Producto:** selecciona el producto creado previamente; con el ícono **Ayuda** , accede al catálogo de productos.



Cada compra fue de 10 piezas, cada una con un costo diferente; de acuerdo con este método de costeo, las primeras entradas son las primeras en salir.

Lo anterior se representa con la siguiente tabla:

Venta de 12 piezas

Capas	Compras iniciales	Ventas	Costo	Total por capa	Piezas actuales
3	10	–	60	–	10

2	10	2	40	80	8
1	10	10	20	200	0
Total vendidas	**12**	**–**	**280**	**18**	

- Después de la compra, se va a calcular el costeo promedio del movimiento cuatro, que fue la venta.

Movimiento 4

Artículo P

Existencias	30.00
Último costo promedio	40.00
Cantidad de salidas	12.00
Costo unitario entrada	280 / 12 = 23.33

Aplicando la fórmula del costo promedio:

Movimiento 4 (Capa 4)

Costo promedio = ((30 x 40.00) – (12 x 23.33)) / (30 – 12)

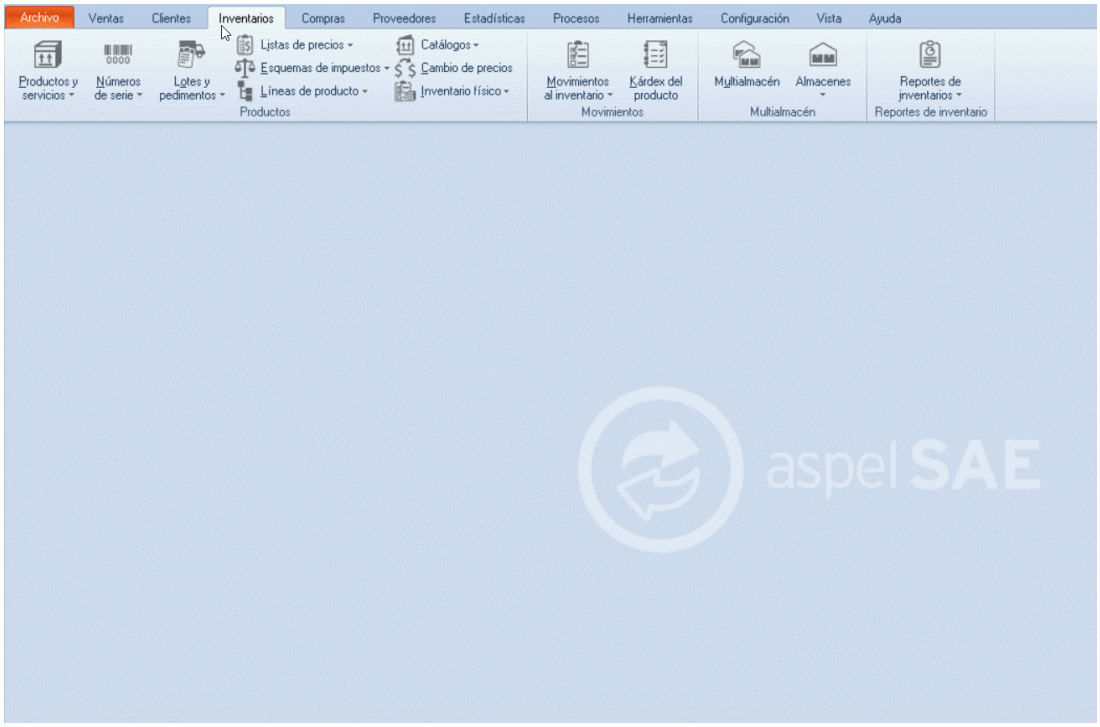
Costo promedio = ((1200.00) – (279.96)) / (18)

Costo promedio = 920.04 / 18

Costo promedio = 51.11

8. Revisa el detalle del producto, ingresa a la ruta: menú **Inventarios** 

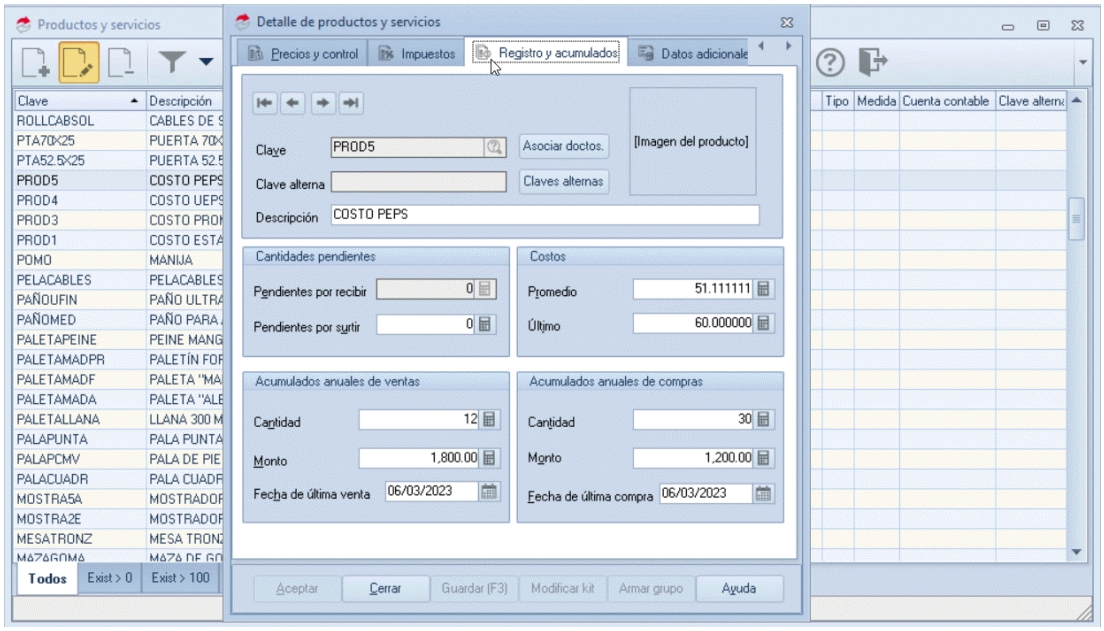
, elige el producto y da clic en el ícono **Modificar** .



Cuando estés en el detalle del producto, dirígete a la pestaña **Registro y acumulados**



y observa el costo promedio y el último costo del movimiento.



Podrás notar que el costo promedio que muestra el sistema es el que se obtuvo en el cálculo.

Te recomendamos consultar el tutorial para conocer los métodos de costeo.

¡Perfecto! De esta manera es posible conocer el costeo P.E.P.S.

¿Necesitas ayuda con este proceso?

Consultoría, soporte y capacitación en sistemas Aspel.

satasistemas.com

SATA · satasistemas.com