

COSTOS I

Registros auxiliares y esquemas de mayor

Caso práctico de PEPS:

Sin inventario inicial

Operaciones del mes:

- Día 6** Se compran 1,000 unidades a 52.00 c/u con cheque
- Día 7** Se pagan fletes por 3,000 de la compra anterior con cheque
- Día 10** Se compran 800 unidades a 60.00 c/u a crédito
- Día 15** Hacen una rebaja del 5% sobre la compra anterior.
- Día 25** Se envían a producción 1,000 unidades.

ALMACÉN DE MAT. PRIMA			BANCOS			PROVEEDORES				
	D	H		D	H		D	H		
S)	0	52.000	(5)		52.000	(1)	4)	2.400	48.000	
1)	52.000				3.000	(2)			3.000	
2)	3.000									
3)	48.000									
Nota 4)	-2.400									
SUMA	100.600	52.000	SUMA	SUMA	55.000	SUMA	SUMA		51.000	
	48.600				-55.000			-51.000		
Nota 4) Como las rebajas son una disminución del saldo, pero la mercancía aún no sale del Almacén, por lo que es común que se utilice un cargo en ROJO, indicando que disminuye el importe cargado con anterioridad.										
PRODUCCIÓN EN PROCESO										
	D	H								
5)	52.000		(1)							
			(2)							
SUMA	52.000	0	SUMA							

COSTOS I

La primera capa (primera entrada) del 1,000 unidades a 52 = 52,000

La segunda capa (segunda entrada) 800 unidades a 57 = 45,600

Sale primero las 1,000 de 52.00

REGISTRO EN TARJETA AUXILIAR									
FECHA	REFERENCIA	U N I D A D E S			PRECIO UNITARIO	PRECIO NETO	I M P O R T E		
		ENTRADAS	SALIDAS	EXISTENCIA			D	H	S
5	FACTURA No.	1.000		1.000	52	55	52.000		52.000
7	FLETES			1.000	3		3.000		55.000
10	FACTURA No.	800		1.800	60	57	48.000		103.000
15	NOTA CR. No.			1.800	-3		-2.400		100.600
25	ENVÍO A PROD.		1.000	800	55			55.000	45.600

La salida del día 5 por 1,000 es una capa de inventario agotada. La columna de Precio Neto se utiliza para costos promedio, pero también puede utilizarse para PEPS y UEPS para anotar el precio neto de cada capa de inventario.

Las capas salen completamente antes de utilizar la siguiente capa, por lo que se facilita determinar cuáles integran el inventario final.

Caso práctico de UEPS:

Esta técnica al igual que el PEPS, considera las entradas al almacén como capas, toman en cuenta los gastos sobre compra, las rebajas y devoluciones de cada una en particular, para obtener el precio unitario neto. Pero en este método la MP que entra a producción en proceso corresponde a la última capa adquirida, por lo que el costo es el más reciente y el más alto, dejando en el almacén las compras previas, o sea más baratas, por lo que inventario queda subvaluado, en relación con el precio de compra actual.

COSTOS I

Cuando se usa PEPS, las capas salen de la más antigua a la más reciente, por lo que aun cuando existan compras entre un envió y otro, las que se quedan en el almacén siempre estarán muy bien definidas.

En caso de UEPS, donde la primera capa que sale es la más reciente, cuando existen entradas entre envíos, éstas pueden quedar salteadas, por lo que se requiere de un control efectivo para conocer como está integrado el Inventario. Existen software que llevan este control en forma exacta.

**Segunda capa
17 de noviembre**

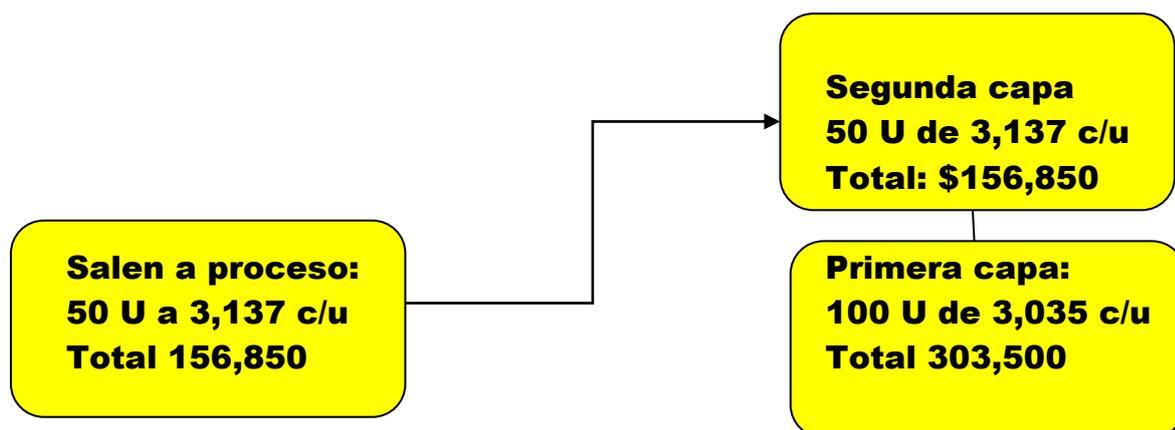
**\$155,000 costo de compra
\$ 1,850 gastos sobre compra
\$156,850 costo total**

$\$156,850/50 = \$3,137$ por un rollo.

**Primera capa.
10 de noviembre**

**\$300,000 costo de compra
\$ 3,500 gastos sobre compra
\$303,500 costo total**

$\$303,500/100 = \$3,035$ por rollo.



COSTOS I

Caso práctico de UEPS:

Sin inventario inicial

Operaciones del mes:

Día 6 Se compran 1,000 unidades a 52.00 c/u con cheque

Día 7 Se pagan fletes por 3,000 de la compra anterior con Cheque.

Día 10 Se compran 800 unidades a 60.00 c/u a crédito.

Día 15 Hacen una rebaja del 5% sobre la compra anterior.

Día 25 Se envían a producción 1,000 unidades.

ALMACÉN DE MAT. PRIMA			BANCOS			PROVEEDORES		
D	H		D	H		D	H	
S) 0	56.600 (5)			52.000 (1)		2.400 (4)	48.000 (1)	
1) 52.000				3.000 (2)				
2) 3.000								
3) 48.000								
Nota 4) -2.400								
SUMA 100.600	SUMA 56.600		SUMA	SUMA 55.000		SUMA	SUMA 48.000	SUMA
44.000						-48.000		
PRODUCCIÓN EN PROCESO								
D	H							
5) 56.600			Nota: El envío a PP se integra por 800 u compradas a 57 c/u=45,600 más 200 de la capa anterior (a 55 c/u=11,000), por lo tanto el inventario queda integrado por 800 unidades de la primera capa (55.00 c/u = 44,000)					
SUMA 56.600								

COMPARACIÓN ENTRE PEPS Y UEPS

	PEPS	UEPS
PRODUCCIÓN EN PROCESO	55.000	56.600
ALMACÉN DE MATERIA PRIMA	45.600	44.000