

SOLUCIONES PMP y FIFO

EJERCICIO PESCADO

Una empresa dedicada a la comercialización de pescado congelado dispone, a 1 de enero del presente año, de 100 kilos de pescado a 12 €/Kg. A lo largo del mes de enero realiza las siguientes operaciones:

El 4 de enero compra 200 kilos a 14,25 €. El día 8 de enero vende 150 kilos. El día 12 de enero compra 225 kilos a 15 €/Kg y el día 16 vende 75 kilos. Se pide:

a) Confeccionar la ficha de almacén del mes de enero utilizando el método F.I.F.O. (1 pto.)

FIFO

FECHA	CONCEPTO	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		Cantidad	Precio	Total	Cantidad	Precio	Total	Cantidad	Precio	Total
1 Enero	Ex.Iniciales							100	12	1200
4 Enero	Compra	200	14,25	2850				100	12	1200
								200	14,25	2850
8 Enero	Vende 150				100	12	1200			
					50	14,25	712,5	150	14,25	2137,5
12 Enero	Compra	225	15	3375				150	14,25	2137,5
								225	15	3375
16 Enero	Vende 75				75	14,25	1068,75	75	14,25	1068,75
								225	15	3375
								300		4443,75

b) Confeccionar la ficha de almacén según el método del Precio Medio Ponderado. (1 pto.)

PMP

FECHA	CONCEPTO	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		Cantidad	Precio	Total	Cantidad	Precio	Total	Cantidad	Precio	Total
1 Enero	Ex.Iniciales							100	12	1200
4 Enero	Compra	200	14,25	2850				300	13,5	4050
8 Enero	Vende 150				150	13,5	2025	150	13,5	2025
12 Enero	Compra	225	15	3375				375	14,4	5400
16 Enero	Vende 75				75	14,4	1080	300	14,4	4320

c) Explicar la diferencia en la valoración final de las existencias. (0,5 ptos.) (Jn19)

Con la aplicación del método FIFO se obtiene un mayor valor de las existencias finales. Esto es debido a que nos movemos en un contexto de subida de precios y el FIFO refleja unos valores que se aproximan más a los precios del momento en el que se aplica el método.

EJERCICIO COMERCIAL

Una empresa COMERCIAL de suministros eléctricos dispone de 100 unidades de existencias iniciales de uno de sus productos valoradas en total en 2.000 €. Durante el mes de enero realiza las siguientes operaciones: el día 5 compra 150 unidades a 25€, el día 7 vende 200 unidades, el día 18 compra 300 unidades a 28€ y el día 29 vende 250 unidades. Se pide:

a) Confeccionar la ficha de almacén en el mes de enero utilizando el método FIFO. (1 pto.)

FIFO

FECHA	CONCEPTO	ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
		Cantidad	Precio	Total	Cantidad	Precio	Total	Cantidad	Precio	Total
1 Enero	Ex.Iniciales							100	20	2000
5 Enero	Compra	150	25	3750				100	20	2000
								150	25	3750
7 Enero	Vende 200				100	20	2000			
					100	25	2500	50	25	1250
18 Enero	Compra	300	28	8400				50	25	1250
								300	28	8400
29 Enero	Vende 250				50	25	1250			
					200	28	5600	100	28	2800
								100		2800

b) Confeccionar la ficha de almacén según el método del Precio Medio Ponderado. (1 pto.)

PMP

FECHA	CONCEPTO	ENTRADAS			SALIDAS				
		Cantidad	Precio	Total	Cantidad	Precio	Total	Cantidad	Precio
1 Enero	Ex.Iniciales							100	
4 Enero	Compra	150	25	3750				250	
8 Enero	Vende 200				200	23	4600	50	
12 Enero	Compra	300	28	8400				350	
16 Enero	Vende 75				250	27,29	6821,43	100	

c) Comentar brevemente los resultados obtenidos en los apartados anteriores. (0,5 pts.) (J18)

Con la aplicación del método FIFO se obtiene un mayor valor de las existencias finales. Esto es debido a que nos movemos en un contexto de subida de precios y el FIFO refleja unos valores que se aproximan más a los precios del momento en el que se aplica el método.

EJERCICIO ALMACÉN

Una empresa registró las siguientes operaciones en su almacén durante el mes de marzo:

01: Existencias iniciales: 500 unidades a 750 euros unidad.

09: Compra de 750 unidades a 770 euros unidad.

13: Venta de 1.000 unidades.

20: Compra de 800 unidades a 875 euros unidad.

30: Venta de 975 unidades.

Se pide:

a) Elaborar la ficha de almacén de esta empresa utilizando el método F.I.F.O. (1 pto.)

FIFO

		ENTRADAS			SALIDAS			EXISTENCIAS		
FECHA	CONCEPTO	Cantidad	Precio	Total	Cantidad	Precio	Total	Cantidad	Precio	Total
01/03/19	Ex.Iniciales							500	750	375000
09/03/19	Compra	750	770	577500				500	750	375000
								750	770	577500
13/03/19	Vende 1000				500	750	375000			
					500	770	385000	250	770	192500
20/03/19	Compra	800	875	700000				250	770	192500
								800	875	700000
30/03/19	Vende 975				250	770	192500			
					725	875	634375	75	875	65625
								75		65625

b) Elaborar la ficha de almacén utilizando el método del Precio Medio Ponderado (1 pto.)

PMP

		ENTRADAS			SALIDAS				
FECHA	CONCEPTO	Cantidad	Precio	Total	Cantidad	Precio	Total	Cantidad	Precio
01/03/19	Ex.Iniciales							500	
09/03/19	Compra	750	770	577500				1250	
13/03/19	Vende 1000				1000	762	762000	250	
20/03/19	Compra	800	875	700000				1050	
30/03/19	Vende 975				975	848,1	826892,86	75	

c) Basándote en los resultados anteriores, comentar brevemente la importancia que para la empresa tiene la elección del método de valoración de existencias. (0,5 ptos.) (S17)

Con la aplicación del método FIFO se obtiene un mayor valor de las existencias finales. Esto es debido a que nos movemos en un contexto de subida de precios y el FIFO refleja unos valores que se aproximan más a los precios del momento en el que se aplica el método. En el caso de aplicar el FIFO, tendríamos una valoración más ajustada a los precios de ese momento.

EJERCICIO PRINCIPIOS

A principios de año, las existencias iniciales de una empresa que comercializa un único producto eran de 500 unidades, adquiridas a un precio de 20 euros. El 5 de marzo compra 300 unidades a un precio de 25 euros. El 6 de abril vende un lote de 200 unidades. Se pide:

a) Elaborar na ficha de almacén utilizando el método del Precio Medio Ponderado. (1 pto.)

FIFO

Operación	Entrada			Salida			Existencias		
	Uds.	Prezo	Total	Uds.	Prezo	Total	Uds.	Prezo	Total
Existencias iniciais							500	20	10.000
Compra	300	25	7.500				800		17.500
6 abril: Venda				200	20	4.000	600		13.500
$(300 \cdot 20) + (300 \cdot 25) = 6.000 + 7.500 = 13.500$									

b) Valorar las existencias finales según el método FIFO. (1 pto.)

PMP									
Operación	Entrada			Salida			Existencias		
	Uds.	Prezo	Total	Uds.	Prezo	Total	Uds.	Prezo	Total
Existencias iniciais	500	20	10.000				500	20	10.000
Compra	300	25	7.500				800	100,833	60500
PMP _i	$PMP_i = \frac{(500 \cdot 20) + (300 \cdot 25)}{800} = 21,87$								
Venda				200	21,87	4.374	600	21,87	13.122

c) Compara el valor de las existencias finales en ambos casos y comenta el resultado. (0,5 ptos.) (J15)

Con la aplicación del método FIFO se obtiene un mayor valor de las existencias finales. Esto es debido a que nos movemos en un contexto de subida de precios y el FIFO refleja unos valores que se aproximan más a los precios del momento en el que se aplica el método, aspecto que se acabará reflejando en la cuenta de resultados de la empresa.