



COSTO PROMEDIO

Este instructivo explica la manera en que se calcula el costo promedio en el sistema de inventarios.

DEFINICION DE VARIABLES

IC	=	Inventario inicial en cantidad	CC	=	Suma de compras en cantidad
II	=	Inventario inicial en importe	CI	=	Suma de compras en importe
EC	=	Suma de entradas en cantidad	XC	=	Existencia en cantidad
EI	=	Suma de entradas en importe	XI	=	Existencia en importe
SC	=	Suma de salidas en cantidad	CPR	=	Costo promedio contable
SI	=	Suma de salidas en importe	CPE	=	Costo promedio de entradas
			CPC	=	Costo promedio de compras

EXISTENCIA

XC	=	IC + EC – SC
XI	=	II + EI - SI

COSTO PROMEDIO

CPR	=	(II + EI – SI) / XC
CPE	=	(II + EI) / (IC + EC)
CPC	=	(II + CI) / (IC + CC)

EJEMPLO

	Descrip	Entradas			Salidas			Saldo		Costo
		Cant	Unitario	Importe	Cant	Unitario	Importe	Existencia	Importe	Promedio
Inv inicial		10	10.00	100.00				10	100.00	10.00
Enero	Compra	10	12.00	120.00				20	220.00	11.00
	Salida				5	11.00	55.00	15	165.00	11.00
	Compra	15	15.00	225.00				30	390.00	13.00
	Salida				10	13.00	130.00	20	260.00	13.00
	Entrada	5	13.00	65.00				25	325.00	13.00
	Entradas/salidas	30		410.00	15		185.00			
	Compras	25		345.00						
								CPR		13.00
								CPE		12.75
								CPC		12.71

CPR	=	(100.00 + 410.00 – 185.00) / (10 + 30 – 15)	325.00 / 25	13.00
CPE	=	(100.00 + 410.00) / (10 + 30)	510.00 / 40	12.75
CPC	=	(100.00 + 345.00) / (10 + 25)	445.00 / 35	12.71

DEFINICION

- **CPR Costo promedio.** Es el promedio entre la suma de importes del inventario inicial mas entradas menos salidas dividido entre la existencia. Los movimientos de entradas y salidas deben aplicarse a costo promedio para que el saldo de la existencia en importe coincida con el de contabilidad. Es el costo promedio contable. En parámetros ☒ Utilizar costo promedio en movimientos de inventario
- **CPE Costo promedio de entradas.** Es el costo promedio de sólo los movimientos de entrada. Considera inventario inicial. En parámetros ☒ Exhibir reporte con costo promedio de entradas. Aplica a existencias y cardex.
- **CPC Costo promedio de compras.** Es el costo promedio de las compras (Costo promedio anual de compras). Considera inventario inicial.

Sistemas Sierra.