

PRÁCTICA 9

La empresa comercial PRÁCTICA 9 ofrece la siguiente información:

1.- Los plazos medios de cobro a clientes son:

- El 20% de las ventas al contado
- El 40% de las ventas a 30 días
- El 30% de las ventas a 60 días
- El 10% de las ventas a 90 días

2.- Los plazos medios de pagos a proveedores son:

- El 50% de las compras a 60 días
- El 50% de las compras a 90 días

3.- Se venden tres tipos de productos ("X", "Y", "Z") con las siguientes características:

PRODUCTO	VENTAS ANUALES	PRECIO VENTA	COSTE VENTA
"X"	30.000 u.f.	20 €/u.f.	10 €/u.f.
"Y"	50.000 u.f.	30 €/u.f.	20 €/u.f.
"Z"	80.000 u.f.	10 €/u.f.	5 €/u.f.

4.- Los coeficientes de rotación de stocks, diferentes para los tres productos, son:

- Producto "X" Coeficiente = 4
- Producto "Y" Coeficiente = 5
- Producto "Z" Coeficiente = 3

5.- Se supone que durante el año las existencias iniciales y finales son iguales.

TRABAJO A REALIZAR:

A) Determine los siguientes valores:

- a. Stock medio de existencias.
- b. Saldo medio de cuentas a cobrar.
- c. Saldo medio de cuentas a pagar.

B) Determine el Periodo Medio de Maduración Económico y el Financiero de la explotación y los subperíodos que los determinan.

PRÁCTICA 9

SALDO MEDIO MERCADERÍAS = $\frac{\text{Consumo de mercaderías o Coste de ventas}}{\text{Rotación mercaderías}}$

$$\text{Saldo medio mercaderías X} = (30.000 \times 10)/4 = \mathbf{300.000/4 = 75.000}$$

$$\text{Saldo medio mercaderías Y} = (50.000 \times 20)/5 = \mathbf{1.000.000 /5 = 200.000}$$

$$\text{Saldo medio mercaderías Z} = (80.000 \times 5)/3 = \mathbf{400.000/3 = 133.333}$$

$$\mathbf{SALDO MEDIO DE MERCADERÍAS = 408.333}$$

Si lo calculamos en unidades físicas:

$$\text{Existencias medias X} = 30.000/4 = 7.500 \text{ u.f.}$$

$$\text{Existencias medias Y} = 50.000/5 = 10.000 \text{ u.f.}$$

$$\text{Existencias medias Z} = 80.000/3 = 26.667 \text{ u.f.}$$

$$\mathbf{SALDO MEDIO CUENTAS A COBRAR = \frac{\text{Ventas netas}}{\text{Rotación cuentas a cobrar}} = \frac{2.900.000}{9,36} \approx 309.829}$$

O DE CLIENTES

$$\text{Ventas netas X} = 30.000 \times 20 = 600.000$$

$$\text{Ventas netas Y} = 50.000 \times 30 = 1.500.000$$

$$\text{Ventas netas Z} = 80.000 \times 10 = \mathbf{800.000}$$

$$\mathbf{VENTAS NETAS TOTALES \quad 2.900.000}$$

$$\begin{aligned} P_c &= (20\% \times 0 \text{ días}) + (40\% \times 30 \text{ días}) + (30\% \times 60 \text{ días}) + (10\% \times 90 \text{ días}) \\ &= 0 + 12 + 18 + 9 = \mathbf{39 \text{ días}} \end{aligned}$$

$$\mathbf{Rotación cobro = 365/pc = 365/39 = 9,36}$$

$$\mathbf{SALDO MEDIO CUENTAS A PAGAR = \frac{\text{Compras netas}}{\text{Rotación cuentas a pagar}} = \frac{1.700.000}{4,87} \approx 349.076}$$

O DE PROVEEDORES

Si VE = 0 → Coste ventas = Compras netas

$$\text{Coste ventas X} = 30.000 \times 10 = 300.000$$

$$\text{Coste ventas Y} = 50.000 \times 20 = 1.000.000$$

$$\text{Coste ventas Z} = 80.000 \times 5 = \mathbf{400.000}$$

$$\mathbf{COSTE VENTAS TOTAL \quad 1.700.000}$$

$$Pp = (50\% \times 50 \text{ días}) + (50\% \times 90 \text{ días}) = 30 + 45 = 75 \text{ días}$$

$$\text{Rotación pago} = 365/Pp = 365/75 = 4,87$$

$$PMME = Pa + Pc = 88 + 39 = 127 \text{ días}$$

$$\text{PERIODO MEDIO DE ALMACENAMIENTO} = \frac{\text{Saldo medio mercaderías} \times 365}{\text{Coste de ventas}}$$

$$Pa = \frac{408.333}{1.700.000} \times 365 = 88 \text{ días}$$

$$Pp = 75 \text{ días}$$

$$PMMF = PMME - Pp = 127 - 75 = 52 \text{ días}$$