

**Cost Analysis
 Corto -Punto de Equilibrio-**

(10)

La Empresa Presiones, S. A. produce cajas plásticas y los vende a Q.24.00 cada unidad. Los costos variables para elaborar este producto son:

Materiales Directos	Q. 4.00
Mano de Obra Directa	Q.10.00
Costos Ind. de Fab. Variables	Q. 1.20

Los costos fijos mensuales de manufactura y administración son Q.80,250.

Se le pide que calcule:

1.- La utilidad marginal $Ventas - Costo de ventas = 24 - 4 - 10 - 1.20 = 8.8$

2.- El porcentaje de contribución o margen de contribución $\approx 36.66\%$

3.- El punto de Equilibrio en unidades $\frac{\sum \text{Costo}}{\text{Margen C.}} = \frac{80,250 + \cancel{11,961}}{8.8} = \frac{80,250}{8.8} = 9,120 \text{ und}$

4.- El punto de Equilibrio en Quetzales $\Rightarrow 9,120 \times 24 = 218,880$

5.- Elabore el Estado de Resultados asumiendo que se venden las unidades obtenidas en el punto de Equilibrio

6.- Determine el punto de Equilibrio en unidades y Quetzales si la empresa desea obtener una utilidad en operación de Q.25,000.00

5) Ingresos $\rightarrow 40,148.24 \Rightarrow 218,880$

Costos $\rightarrow 238,224$

UM $\rightarrow 218,880$

Costos fijos $\rightarrow 80,256$

Ut. Neto $\rightarrow 0$

6) $\frac{(\text{Costos}) + \text{utilidad deseada}}{\text{Margen C.}} = \frac{80,256 + \cancel{11,961} + 25,000}{8.8} = \frac{111,217}{8.8} = 12,639 \text{ und}$

Margen C.

8.8

11,961 unds

~~11,961 unds~~

~~228,108~~

228,064