



Profundiza más

Recurso de Profundización

Enseguida desarrollaremos un ejercicio para repasar el cálculo del punto de equilibrio. La empresa “Equilibrio S.A.” requiere determinar el nivel de ventas que se debe alcanzar para cubrir los costos fijos y los costos variables. El precio de venta es \$75, los costos fijos totales son \$129.937,50 y el margen de contribución es el 55% de las ventas.

Precio de venta= \$75

¿Costo variable unitario= ?

Margen de contribución= 55% de las ventas

Iniciamos calculando el margen de contribución

Margen de contribución = $\$75 \times 55\% = \$41,25$

Por lo tanto, el costo variable unitario sería: $\$75 - \$41,25 = \$33,75$

Punto de equilibrio (unidades) = $\frac{\text{Costos fijos}}{\text{Precio venta unitario} - \text{Costo variable unitario}}$

Punto de equilibrio (unidades) = $\frac{\$129.937,50}{\$41,25}$

Punto de equilibrio (unidades) = 3.150

Punto de equilibrio (dólares)= $\frac{\text{Costos fijos totales}}{1 - \text{Costos variables como un porcentaje de las ventas en dólares}}$

Punto de equilibrio (dólares)= $\frac{\$129.937,50}{1 - 0,45}$

Punto de equilibrio (dólares)= $\frac{\$129.937,50}{0,55}$



Profundiza más

Punto de equilibrio (dólares)= \$236.250

Estado de Resultados

Ventas	3.150 unidades x \$75	\$236.250
(-) Costo variable	3.150 unidades x \$33,75	\$106.312,50
Margen de contribución	3.150 unidades x \$41,25	\$129.937,50
(-) Costos Fijos		\$129.937.50
Utilidad		\$0