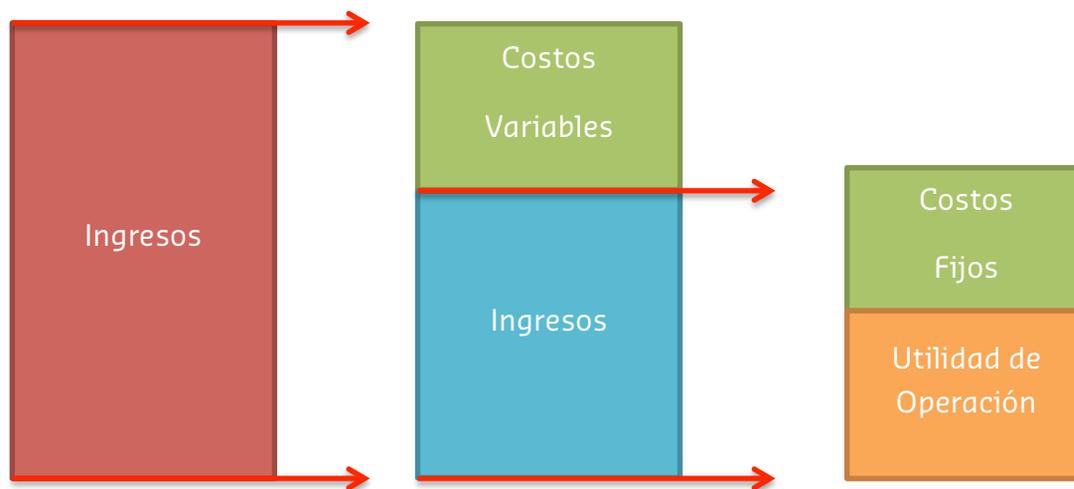


Punto de Equilibrio



REFERENCIA DE IMAGEN:

Contabilidad Administrativa, Ramírez Padilla David Noel, Editorial McGraw-Hill.

Capítulo 5 El modelo costo-volumen-utilidad pág. 155 novena edición.

Como se muestra en la figura anterior, de acuerdo con el enfoque de contribución, las ventas deben cubrir primero los costos variables (aquellos que están ligados al volumen de ventas). El resultado llamado "margen de contribución" representa la utilidad con la que la empresa buscará cubrir sus costos fijos y la utilidad de los accionistas.

Punto de Equilibrio

PUNTO DE EQUILIBRIO

Punto en que los ingresos de la empresa son iguales a sus costos, en el que no hay utilidad ni pérdida.

FÓRMULA DEL PUNTO DE EQUILIBRIO

$$P.E. = \frac{C.F.}{P - C.V.}$$

DONDE:

COMPROBACIÓN: Sustituyendo valores

P = Precio \$ 20.00

C.V. = Costos Variables 10,00

C.F. = Costos Fijos 5,000.00

P.E. = $\frac{5,000.00}{20 - 10} = \frac{5,000.00}{10} = 500$ Unidades

20 - 10 10

El resultado anterior nos indica que para que la empresa no gane ni pierda, tiene que vender 500 unidades.

COMPROBACIÓN NÚMÉRICA:

Ventas (500 unidades a \$ 20.00 c/u)	\$ 10,000.00
(-) Costos Variables (500 unidades a \$ 10.00 c/u)	<u>5,000.00</u>
= Margen de Contribución	\$ 5,000.00
(-) Costo Fijos	<u>5,000.00</u>
RESULTADO (NO HAY UTILIDAD NI PÉRDIDA)	0.00

Punto de Equilibrio

En la situación anterior, el punto de equilibrio fue calculado en unidades porque se dividió pesos entre pesos ($5,000.00/10$) = 500 unidades. Si se quiere el resultado en pesos, se aplicaría la misma fórmula sólo que el margen de contribución por unidad, en vez de ser pesos, se expresaría en porcentaje.

$\frac{5,000.00}{50\%} = \$ 10,000.00$ (El resultado de \$ 10,000.00 se puede verificar en la comprobación numérica que corresponde al concepto de ventas de 500 unidades a 20.00 c/u)

El 50% de margen de contribución se obtuvo de la siguiente manera.

$\frac{10.00}{20.00} = 50\%$ donde \$10.00 es el margen de contribución y \$ 20.00 es el punto de venta.

Referencia

Contabilidad Administrativa, Ramírez Padilla David Noel, Editorial McGraw-Hill.