



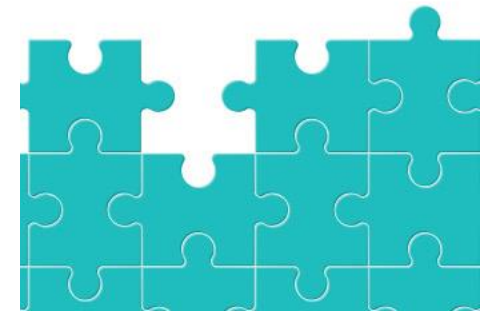
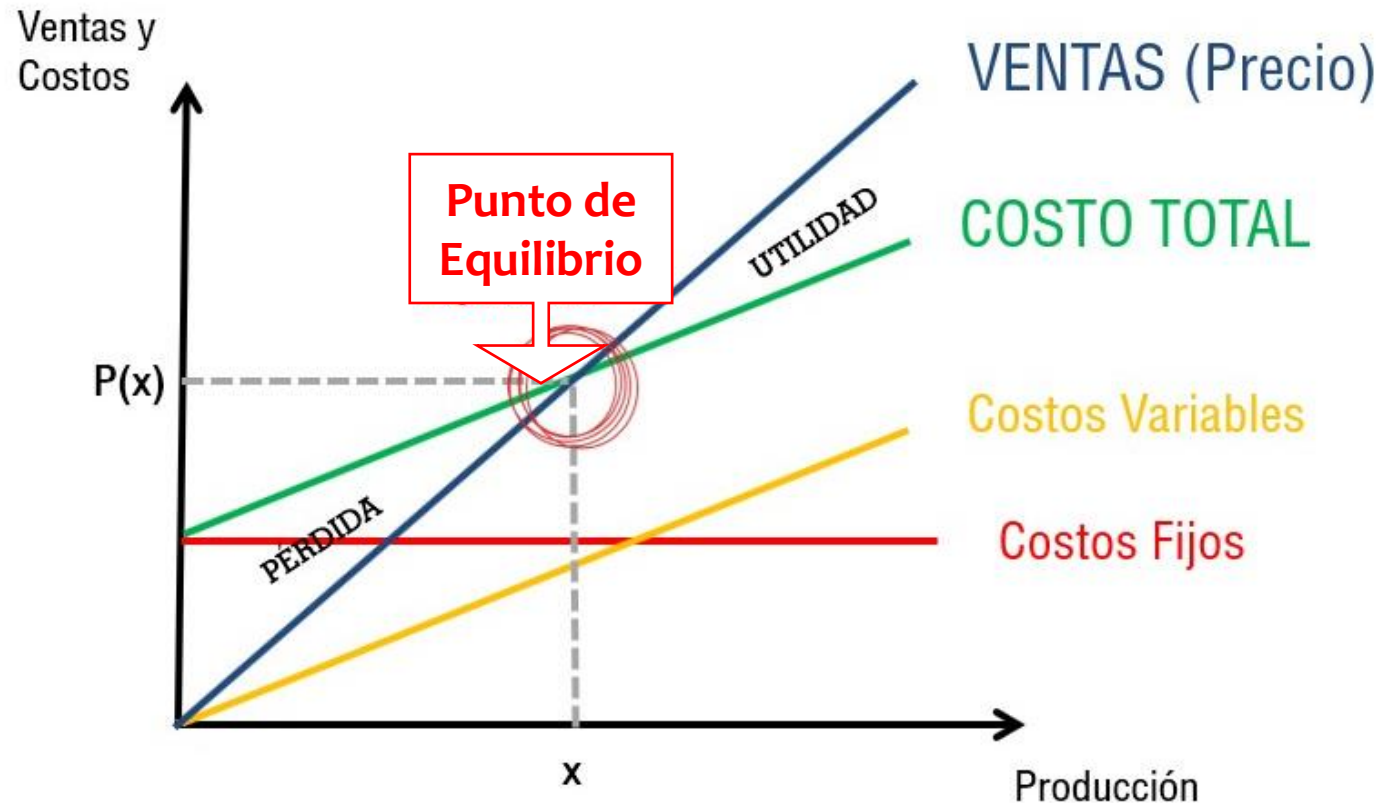
**\$OLUCIONES
FINANCI€RAS**

**PUNTO DE
EQUILIBRIO**

Concepto

PUNTO DE EQUILIBRIO

- Al nivel de ventas donde los costos fijos y variables se encuentran cubiertos.
- Esto supone que la empresa, en su punto de equilibrio, tiene un beneficio que es igual a cero (**no gana dinero, pero tampoco pierde**).

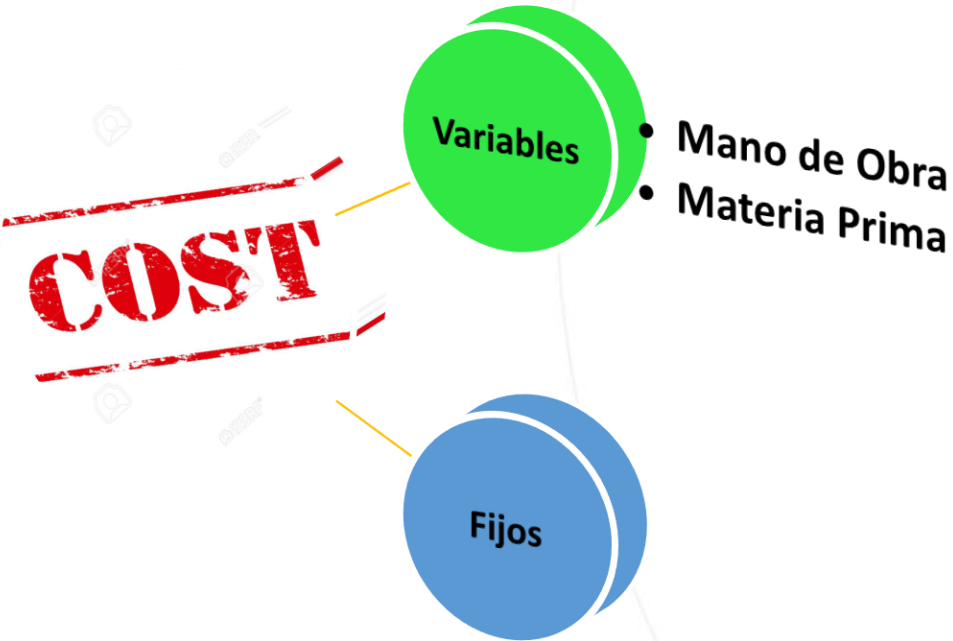




ELEMENTOS



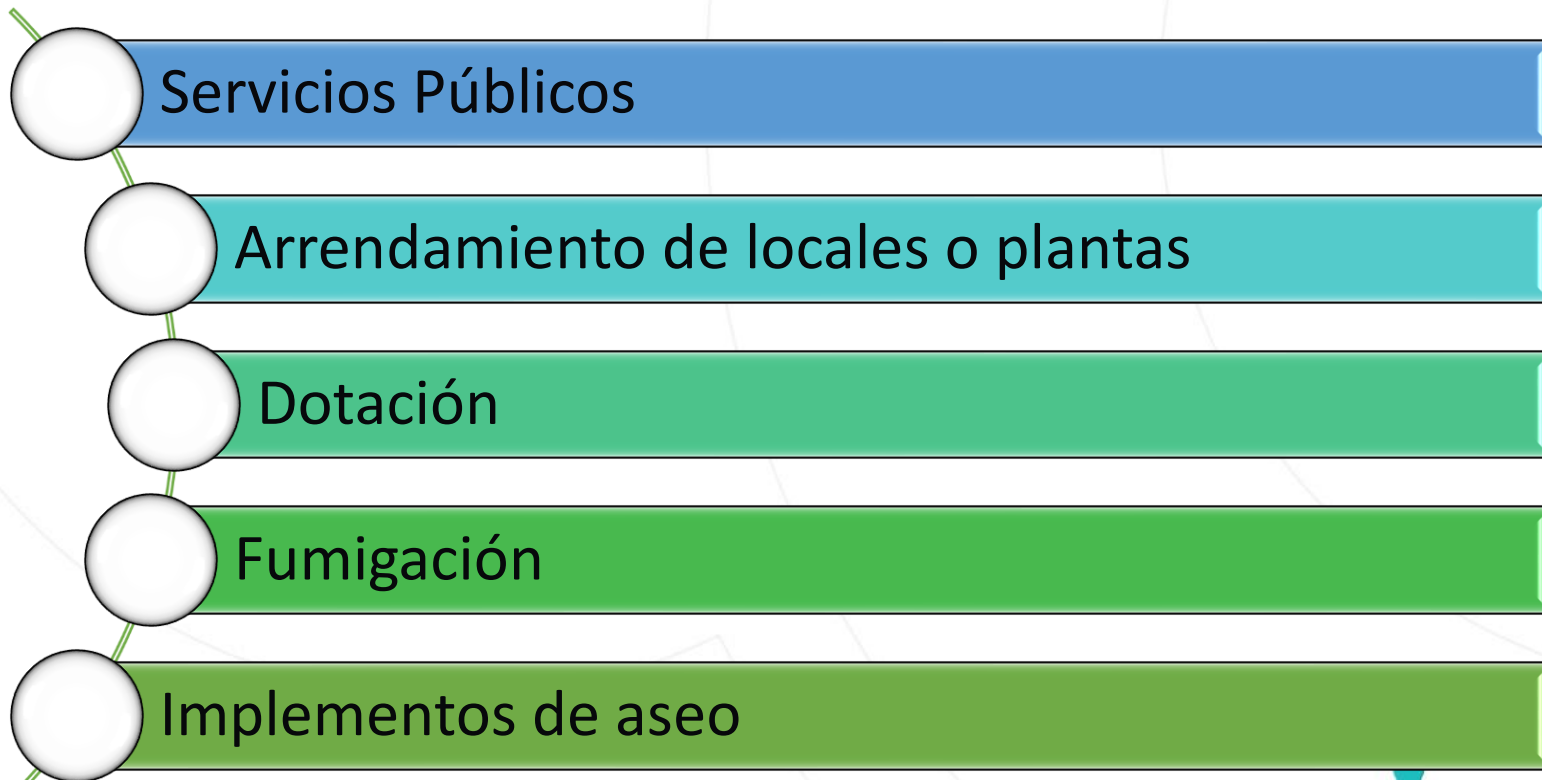
ELEMENTOS



Costos Fijos

Generales de operación

- Se generan para cualquier tipo de actividad económica y se asocian a la actividad específica



Costos Fijos

De operación

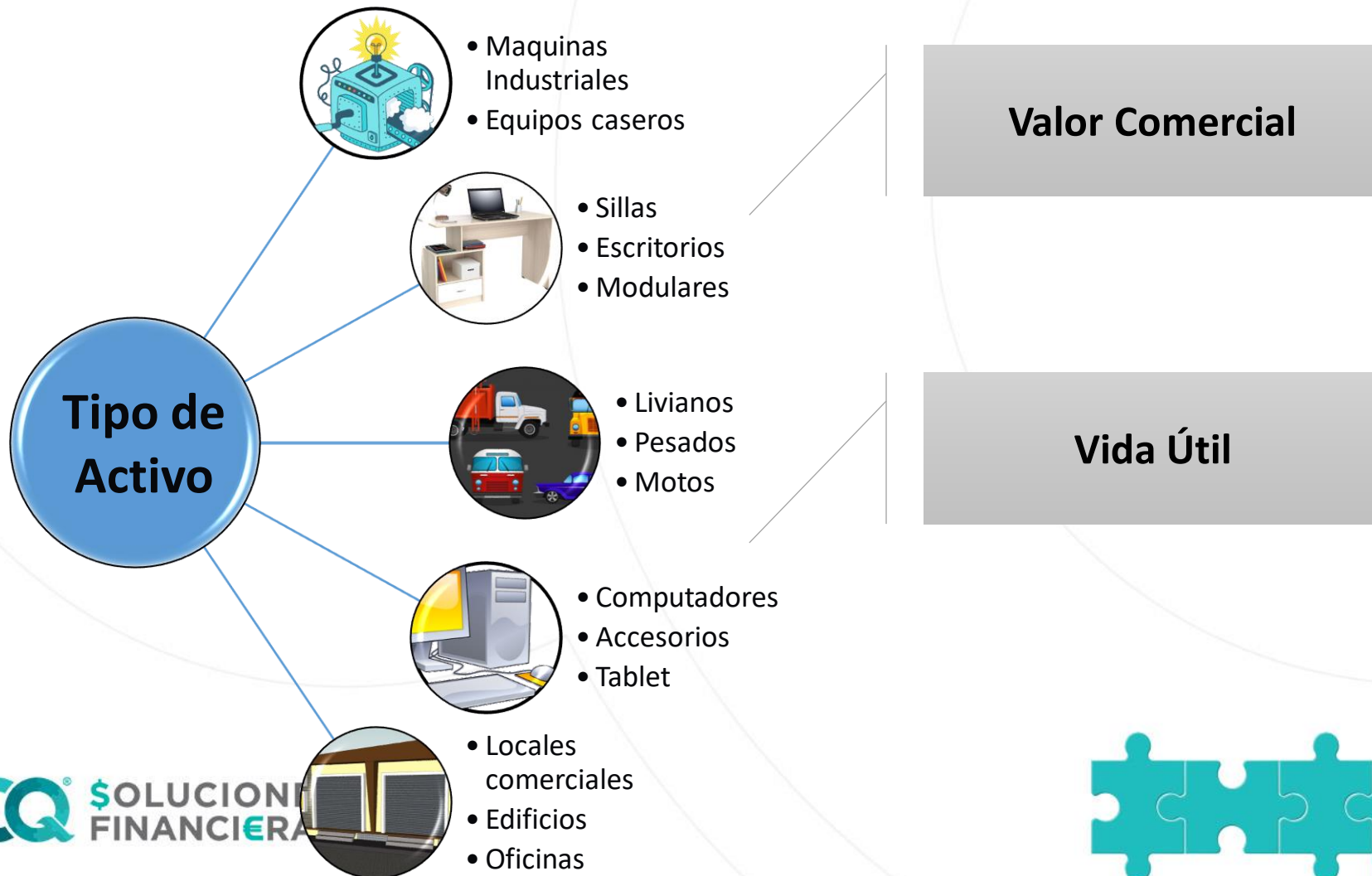
- Aplican solo si se convierten en pagos periódicos de manera fija



Costos Fijos

De Capacidad - Depreciaciones

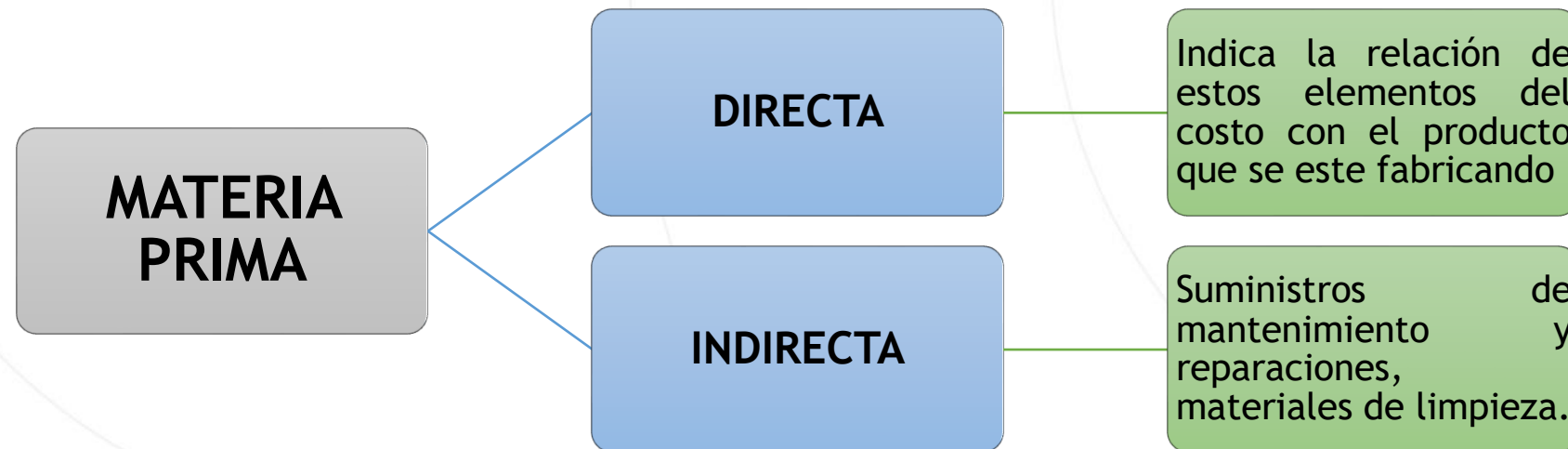
- Se deben calcular de acuerdo a cada uno de los activos



Conceptos Fundamentales

COSTOS VARIABLES

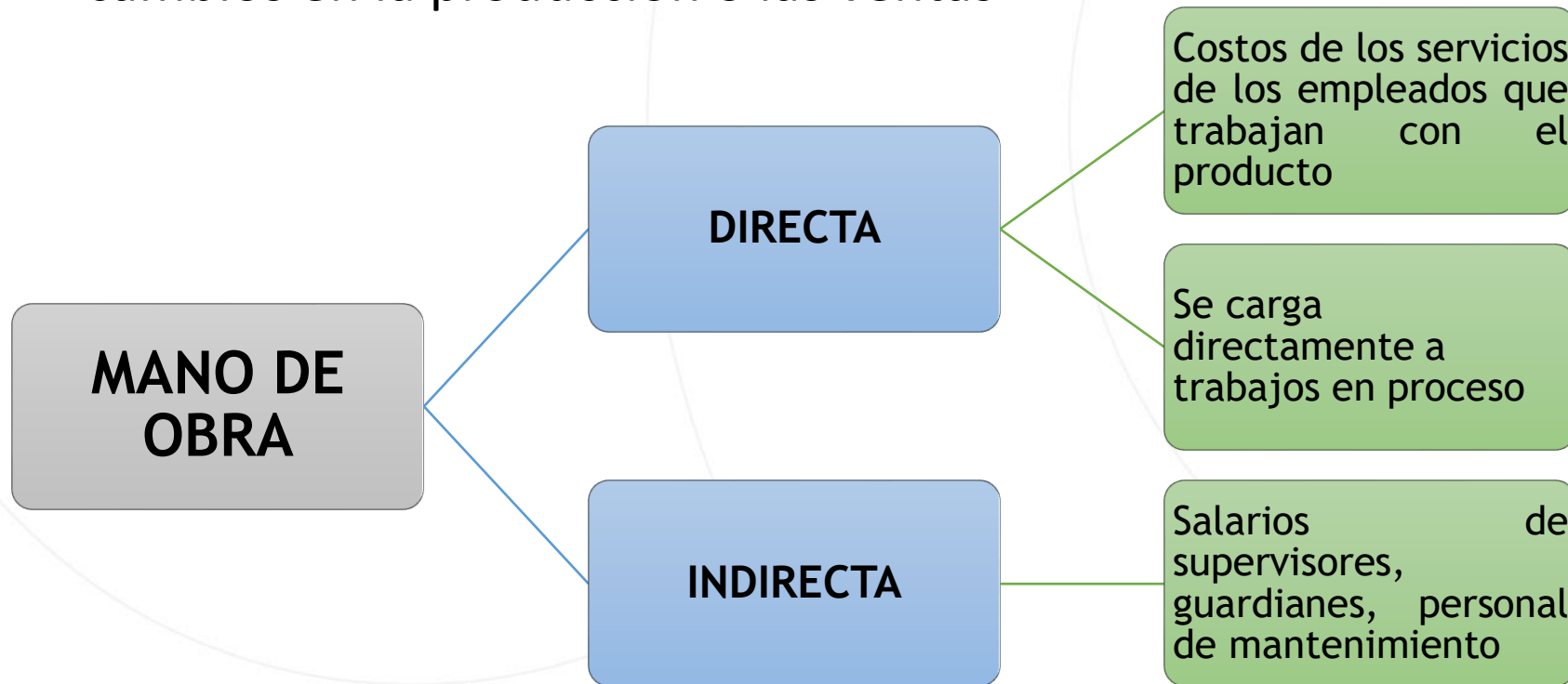
- Varían de acuerdo a las cantidades totales con los cambios en la producción o las ventas



Conceptos Fundamentales

COSTOS VARIABLES

- Varían de acuerdo a las cantidades totales con los cambios en la producción o las ventas



Conceptos Fundamentales

MANO DE OBRA

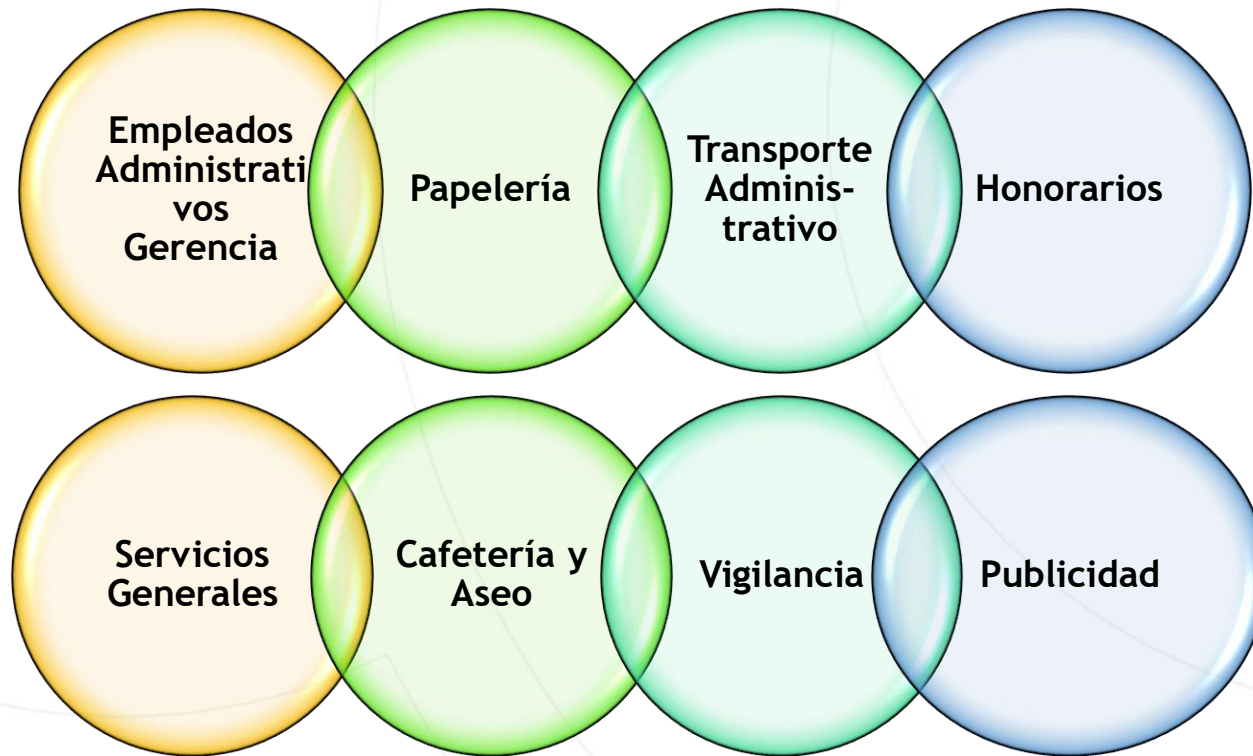
- Es importante establecer su clasificación



Conceptos Fundamentales

GASTOS DE ADMINISTRACIÓN

- Salidas de dinero producto del funcionamiento no operativo de la empresa.
- Se consideran los gastos de la planta de personal que apoya la producción del bien o servicio





CALCULOS ARITMETICOS



PUNTO DE EQUILIBRIO

CALCULO POR UNIDADES

The diagram illustrates the break-even point calculation formula. On the left, a large green circle contains the text "PE unidades". To its right is an equals sign. Further right is a fraction: the numerator is a blue circle containing "CF" above a horizontal blue line. The denominator consists of a light blue circle containing "PVq" and a green circle containing "CVq", with a minus sign between them.

$$\text{PE unidades} = \frac{\text{CF}}{\text{PVq} - \text{CVq}}$$

CF = Costos Fijos totales

PVq = Precio de venta unitario

CVq = Costos variable unitario



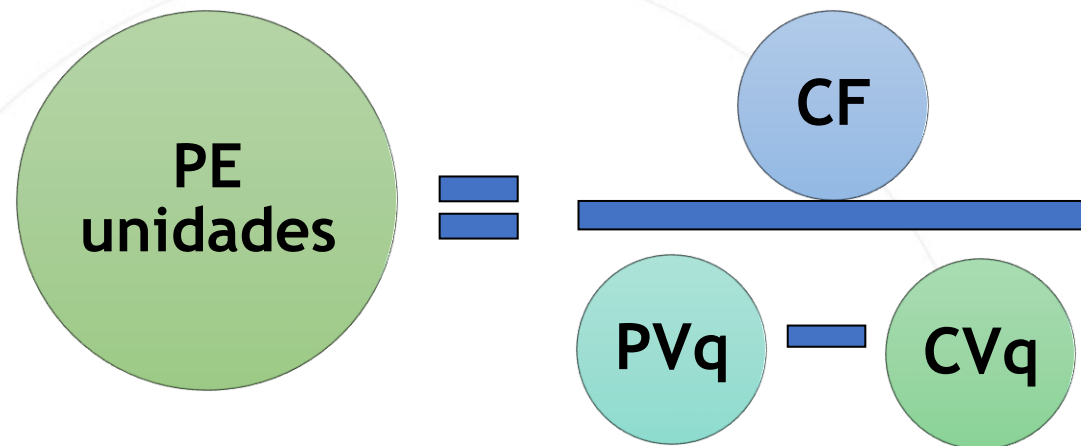
PUNTO DE EQUILIBRIO

CALCULO POR UNIDADES

Ingreso Unitario (PVq)	\$10.000
Costos Variables (CVq) <ul style="list-style-type: none">• Materiales (M.P)• Mano de Obra• Comisiones de ventas	\$5.000
Costos Fijos (Año corrido) <ul style="list-style-type: none">• Arrendamiento• Gastos Administrativos• Depreciación• Costos Financieros	\$39.000.000

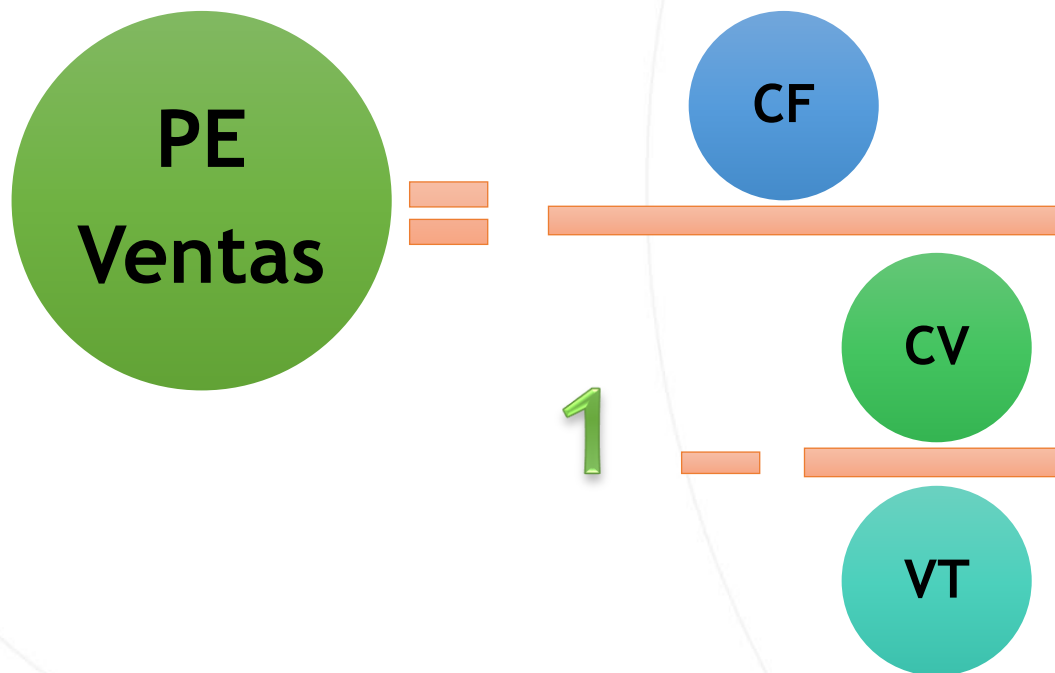
$$PE = \frac{\$39.000.000}{(\$10.000 - \$5.000)}$$

$$PE = 7.800 \text{ Unidades / Año}$$



PUNTO DE EQUILIBRIO

CALCULO POR VENTAS



CF = Costos Fijos totales

CV = Costos variables totales

VT = Ventas totales

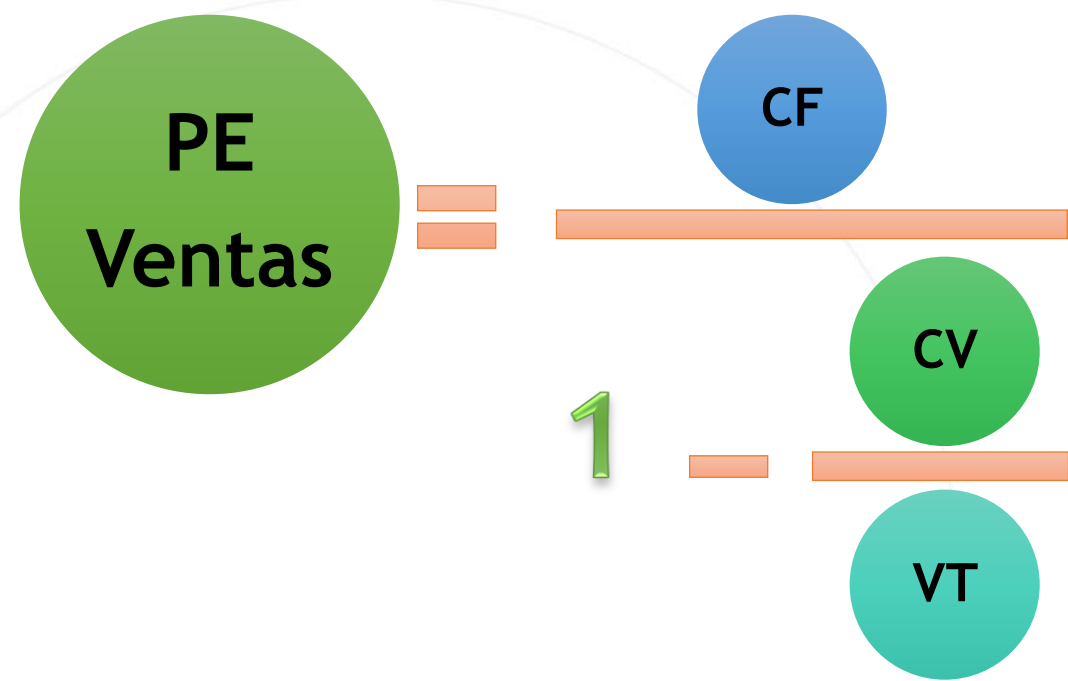


PUNTO DE EQUILIBRIO

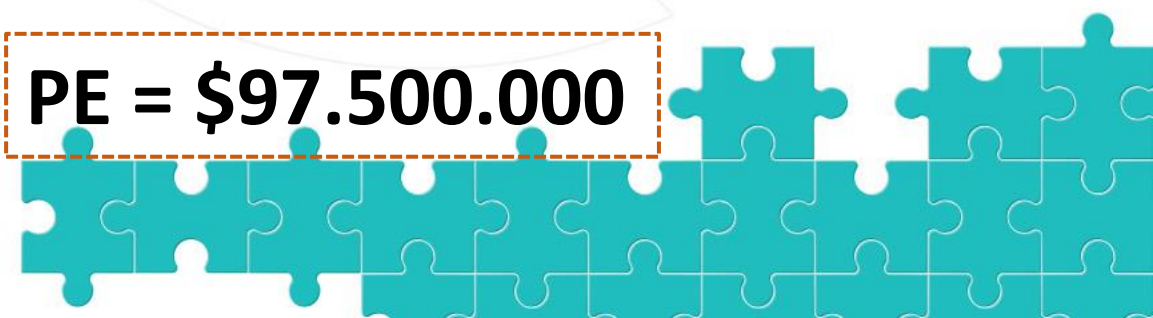
CALCULO POR VENTAS

Ventas Totales	\$100.000.000
Costos Variables <ul style="list-style-type: none">• Materiales (M.P)• Mano de Obra• Comisiones de ventas	\$60.000.000
Costos Fijos <ul style="list-style-type: none">• Arrendamiento• Gastos Administrativos• Depreciación• Costos Financieros	\$39.000.000

$$PE = \frac{\$39.000.000}{[1 - (\$60.000.000 \div \$100.000.000)]}$$



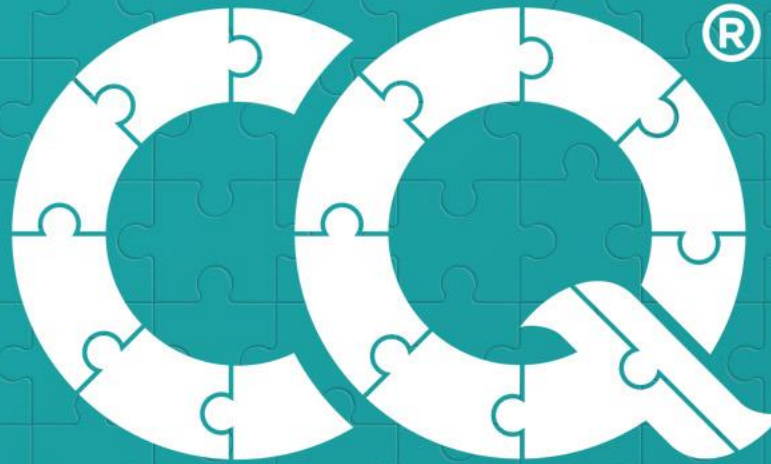
$$PE = \$97.500.000$$





GRACIAS!!!





SOLUCIONES FINANCIERAS

- 📞 +57 316 536 6369
- 📍 info@cqfinanciera.com
- 📷 [cqfinanciera](#)
- 📘 [SolucionesFinancierasCq](#)

www.cqfinanciera.com