

**Cost Analysis**
Punto de Equilibrio
Ejercicio 12

2020 - 02 - 05

La Empresa Única, S. A. produce un único producto (tipo A) y presenta la siguiente información:

- Precio de venta unitario: Q.150.00
- Venta promedio mensual: 5.000 unidades
- Costo variable unitario: Q. 80.00
- Costo fijo total mensual: Q. 280,000

Uno de los dos socios desea producir un nuevo tipo de producto (tipo B). Este nuevo reemplazaría dos del tipo A. Se sabe que el producto del tipo B se podrá vender a un precio unitario de Q.370.00 y que el costeo variable unitario es de Q.280.00.

El socio que desea producir el producto tipo B pronostica una venta de los mismos de 2.000 unidades (recuerde que por cada producto del tipo B vendido se deja de vender dos del tipo A). Según sus cálculos las ventas totales mensuales se elevarían de Q.750,000 a 890,000 (se venderían 2,000 unidades del tipo B y 1,000 unidades del tipo A). Los costos fijos totales no varían.

El otro socio no es tan optimista y piensa que sólo se podrán vender 500 unidades del rodamiento del tipo B. Debido a esto, y según sus cálculos, las ventas totales mensuales se elevarían de Q.750,000 a Q.785,000.

Se le pide:

- 1) Indique la utilidad marginal del producto A
- 2) Determine el Punto de Equilibrio en Unidades y Quetzales
- 3) Realice el Estado de Resultados para cada una de las Opciones e indique cuál es su recomendación.

Ejercicio 13

El precio de venta unitario de un producto es de Q500.00. El costo unitario variable es de Q.250.00 y los costos fijos totales son Q150,000.00. Si se desea ganar el 25% sobre ventas. ¿Cuántas unidades se deben vender? (no tomar en cuenta el ISR)

Ejercicio 14

Las ventas son de Q.1,000,000; los costos fijos de Q.100,000,; la utilidad en operación del 20% sobre el costo total. Se le pide:

- 1) El punto de equilibrio en quetzales para esta opción.