

Nombre de alumno: Itzel Abigail Tlamani Lopez

Nombre del profesor: Reynaldo Francisco Manuel Gallegos

Nombre del trabajo: Unidad 1

Materia: Analisis de la informacion financiera

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 4to cuatrimestre

Grupo: Administración y Estrategia de Negocios



MODELO COSTO **VOLUMEN-UTILIDAD**



1.1. PUNTO DE EQUILIBRIO.

es el nivel en el que los ingresos totales de una empresa son iguales a sus costos totales, lo que significa que no se generan ni ganancias ni pérdidas. En este punto, la empresa ha vendido suficientes productos o servicios para cubrir todos sus costos, tanto fijos como variables.

DIVISIONES DEL PUNTO DE EOUILIBRIO:

Costos Totales: Son los gastos en los que incurre la empresa para operar.

Costos Filos: Son aquellos que no cambian con el nivel de producción, como alquiler, salarios, seguros, etc. Se deben pagar independientemente de si la empresa produce o no. Costos Variables: Son los que sí varían con el nivel de producción, como materias primas, comisiones de ventas, y otros gastos directamente relacionados con la cantidad producida.

· Ingresos Totales: Es el dinero que la empresa genera por la venta de sus productos o servicios.

Precio de Venta por Unidad: El valor al que se vende cada unidad

Cantidad Vendida: Número de unidades vendidas. Condición de Equilibrio:

- Se alcanza cuando Ingresos Totales = Costos Totales, Es decir, las ventas cubren todos los costos de la empresa.
- Fórmula del Punto de Equilibrio: Punto de Equilibrio (en unidades) = Costos Fijos / (Precio de Venta - Costo Variable Unitario)

1.1.1. COMPORTAMIENTO DE COSTOS VARIABLES, FIJOS Y TOTALES.

Definición: Son aquellos costos que no cambian con el nivel de producción en el corto

Comportamiento: Permanecen constantes independientemente de la cantidad producida o vendida. Ejemplos incluyen alquiler, sueldos de empleados administrativos, seguros y depreciación de maquinaria

Eiemplo: Si una empresa produce 100 o 1.000 unidades, el alquiler de la fábrica seguirá

2. Costos Variables

Definición: Son aquellos costos que cambian directamente con el nivel de producción.

Comportamiento: Aumentan a medida que aumenta la producción y disminuyen cuando la producción baja. Ejemplos incluyen materias primas, comisiones de ventas, electricidad ada en la producción, etc.

Eiemplo: Si una empresa produce 1.000 unidades, necesitará más materia prima que si solo produce 100.

3. Costos Totales

Definición: Son la suma de los costos fiios y los costos variables.

Comportamiento: Aumentan a medida que aumenta la producción debido a la influencia de los costos variables, pero siempre incluyen una parte constante (los costos fijos).

Fórmula: Costos Totales=Costos Fijos+Costos Variables\text{Costos Totales} = \text{Costos Fiios} + \text{Costos Variables}Costos Totales=Costos Fijos+Costos Variables

Ejemplo: Si los costos fijos de una empresa son \$10,000 y los costos variables por unidad son \$5, entonces si produce 1000 unidades los costos totales serán \$10,000 (fijos) + \$5,000 (variables) = \$15,000.

1.1.2. CÁLCULO EN FORMA ALGEBRAICA Y GRÁFICA.

2. Representación

Gráfica del Punto de

Fauilibrio:

Fies del Gráfico

Eje Y: Ingresos y Costos (\$)

Eje X: Unidades Vendidas

Dibuio de las Líneas

Línea de Costos Totales: Comienza en el valor de los costos fijos en el eje Y y

tiene una pendiente igual al costo

variable por unidad.

origen (0,0) y tiene una pendiente igual al precio de venta.

Identificación del Punto de Equilibrio

El punto de equilibrio es donde la línea de ingresos intersecta la línea de

costos totales. En el gráfico, se quede

costos son mayores que los ingresos

(pérdidas) y después de este punto, los ingresos superan los costos

(ganancias).

2.Línea de Ingresos: Comienza en el

1. Cálculo Algebraico del Punto de Equilibrio:

EL PUNTO DE EQUILIBRIO EN UNIDADES SE PUEDE CALCULAR CON LA

Punto de Equilibrio (unidades)

Costos Fijos Precio de Venta — Costo Variable por Unidad

COSTOS FIIOS: GASTOS QUE NO VARÍAN CON E

PRECIO DE VENTA: PRECIO AL QUE SE VENDE CADA

COSTO VARIABLE POR UNIDAD: COSTO QUE

1.2. ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD.

El análisis de sensibilidad evalúa cómo los cambios en variables clave afectan el punto de equilibrio de un negocio. Esto es crucial para la toma de decisiones y la planificación financiera.

1. Variables Clave a Considerar

- Costos Fiios
- Precio de Venta
- Costo Variable por Unidad

Impacto de Cambios en Variables
 Aumento de Costos Fijos:

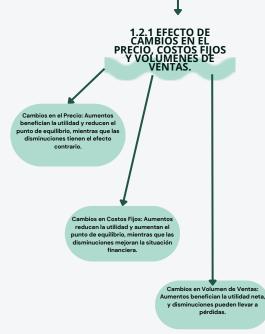
Efecto: Aumenta el punto de equilibri

de \$10.000 a \$12.000, el nuevo cálculo

entación Gráfica del Análisi de Sensibilidad

Gráficos: Puedes crear un gráfico que costos totales baio diferentes escenarios (aumento de costos fijos aumento de precio, etc.).

rsecciones: Cada línea de ingreso y costos totales en el gráfico





MODELO COSTO **VOLUMEN-UTILIDAD**



1.3. DECISIONES USANDO EL MODELO COSTO-VOLUMEN-UTILIDAD.

El modelo Costo-Volumen-Utilidad (CVU) es una herramienta clave para la toma de decisiones en la gestión empresarial. A continuación, se detallan las decisiones que se pueden tomar utilizando este modelo:

- Análisis de Precios: Utilizar el CVU para evaluar cómo diferentes precios de venta impactan en la utilidad neta y el punto de equilibrio
 Decisión: Establecer un precio que cubra costos y genere utilidades

- Análisis de Volumer: Evaluar custatas unidades se deben producir y vender para elcanzar la rentabilidad deseada.
 Decisión: Planificar la producción en función del punto de equilibrio y

- Cambios en la Estrategia de Ventas y Marketing
 Análisis de Impacto: Evaluar cómo las campañas de marketing o las promociones pueden afecte las ventas y, por anda, la utilidad.
 Decisión: Implementar estrategias que aumenten el volumen de ventas y, un insimo tiempo, marteriage nils occutos bajo control.

- Evaluación de Opciones de Financiamiento
 Análisis de Costos de Financiamiento: Considerar cómo los costos de Financiamiento: Considerar cómo los costos fijos.
 Decisión: Elegír la opción de financiamiento que minimice el impacto en la utilidad nata y el punto de equilibrio.



- 7. Decisiones de Corto y Largo Plazo
 Análisis de Escenarios: Realizar un análisis de sensibilidad para evaluar diferentes escenarios de precios, costos y volúmenes.



1.3.1 DECISIONES RESPECTO A EXPANSIONES DE PLANTA.

El modelo Costo-Volumen-Utilidad es fundamental para tomar decisiones informadas sobre la expansión de planta, ya que permite a las empresas evaluar el impacto financiero establecer provecciones de ventas y analizar la viabilidad de la inversión. Un enfoque estructurado

garantiza que la expansión sea una

decisión estratégica que contribuya

al crecimiento sostenible de la

empresa.



7. Impacto en la Estrategia de Mercado

6. Evaluación de Riesgos

1.3.2. ANÁLISIS DE LA RENTABILIDAD DEL PRODUCTO.

El análisis de la rentabilidad del producto mediante el modelo Costo-Volumen-Utilidad permite a las empresas identificar qué productos son rentables y cuáles requieren atención. Facilita la toma de decisiones estratégicas sobre precios, producción y marketing, contribuyendo a la sostenibilidad y crecimiento del negocio.

1.3.3. DECISIONES RESPECTO A CIERRE **DE LÍNEAS**

El cierre de líneas de productos es una decisión crítica que puede impactar significativamente la rentabilidad de una empresa. A continuación, se detallan los pasos y consideraciones para tomar esta decisión utilizando el modelo Costo-Volumen-Utilidad:



- L'addition à primabilité faculté produit par cede l'inse de productos de Vittle de l'un de l'addition à provide par cede l'inse de productos. Esto incluye calcular el margen de contribución Margen de Contribución in-Precio de Vered Dissolution de Vered De Vittle de Vered De Vittle de Vered De Vittle de Vered Vered Contribución de Vered Vered Contribución de Vered Vered Contribución por de Vered Vered Contribución por de Vered Vered Contribución por de Vered Contribución foral Multiplicar el margen de contribución por de Vered vered no Vered por de Vered vered vered por de Vered vered vered por de Vered vered vered de Vered vered vered de Vered vered



- Identificación de Costos Fijos Asignables
 Asignación de Costos Fijos Determinar que porción de los cos
 fijos se puede atribuir a cada linea de productos. Esto incluye co
 como alquiler, sueldos de personal no directamente relacionade
- A. Análisis de Impacto en la Utilidad Total
 Contribución a la Utilidad General: Evaluar cómo el cierre de una linea de productos afectarál la Utilidad total de la empresa, considerando que algunos productos pueden contribuir a cubrir costos fijos, incluso si no son altamente rentalbar.



- 5. Evaluación de Alternativas de Cierre

 Opciones de Resetructuración: Considerar si se posible resetructurar
 ia linea en lugar de cerrafia, como mejorar la caldad, ajustar precios o
 reducir costos.

 Impacto en Marca y Cilientes: Evaluar como el cierre de la linea
 afectará la percepción de la marca y la relación con los cilientes.



- Análisis de Sensibilidad
 Escenarios de Cierre: Realizar un análisis de sensibilidad para entender cómo el cierre afectaria a otras lineae de productos y a la empresa en general.

 Proyecciones Futuras: Evaluar proyecciones futuras de ventas y
- costos para determinar si la linea tiene potencial de recuperación



- Decisión Final de Clerre
 Justificación del Cierre Basar la decisión de cerar la linea en datos concretos y análisia, asegurando que se minimicen los impactos negativos en la empresa.
 Comunicación Comunicia l
- incluidos empleados y clientes, para gestionar las expectativas y minimizar la disrupción.