

1. De acuerdo con los contenidos revisados, un resumen de los sistemas de costeo que pueden implementar incluyendo sus ventajas y desventajas.

Existen varios sistemas de costeo que una empresa puede implementar, cada uno con sus ventajas y desventajas. A continuación, se presenta un resumen de algunos de los sistemas de costeo más comunes:

a) Costeo Absorbente o Tradicional: es un sistema de costeo que asigna todos los costos de producción, tanto fijos como variables, a los productos fabricados por una empresa. Los costos fijos se consideran parte integral del costo del producto y se distribuyen entre las unidades fabricadas, lo que puede afectar la rentabilidad. Este sistema cumple con los principios contables aceptados, pero puede dificultar el análisis de costos y generar distorsiones en la rentabilidad cuando las unidades producidas y vendidas difieren.

- **Ventajas:** Este sistema asigna todos los costos de producción, tanto variables como fijos, a los productos. Proporciona una visión clara de los costos totales incurridos en la producción y es aceptado por los principios contables.
- **Desventajas:** No permite una separación clara entre los costos fijos y variables, lo que dificulta el análisis de costos para la toma de decisiones. Además, puede generar distorsiones en la rentabilidad cuando las unidades producidas y vendidas difieren.

b) Costeo Variable o Directo: es un sistema de costeo que asigna únicamente los costos variables directamente relacionados con la producción a los productos. Los costos fijos se consideran gastos del período y no se incluyen en el costo de cada unidad producida. Este sistema proporciona una visión clara de la contribución marginal de cada unidad vendida y facilita la toma de decisiones basadas en el margen de contribución

- **Ventajas:** Este sistema solo asigna los costos variables directamente relacionados con la producción a los productos. Proporciona información más clara sobre la contribución marginal de cada unidad vendida, lo que facilita la toma de decisiones basadas en el margen de contribución.
- **Desventajas:** No asigna los costos fijos de manera directa a los productos, lo que puede ocultar su impacto en la rentabilidad. Además, puede generar diferencias en los resultados en comparación con el costeo absorbente.

c) Costeo Basado en Actividades (ABC): asigna los costos a las actividades y luego a los productos en función de su consumo de actividades. Proporciona una asignación más precisa de los costos a los productos, pero puede ser costoso y complejo de implementar.

- **Ventajas:** Este sistema asigna los costos a las actividades específicas realizadas por la empresa y luego a los productos según su consumo de actividades. Proporciona una asignación más precisa de los costos a los productos y ayuda a identificar áreas de ineficiencia y oportunidades de mejora.
- **Desventajas:** El costeo basado en actividades puede requerir una recopilación extensa de datos y un análisis detallado de las actividades, lo que puede ser costoso y complejo de implementar.

2. Para el caso de la fábrica de tortas, indique: ¿qué sistema le propondría? Considerando el tipo de empresa y su objetivo de determinar el costo para tomar decisiones

Para la fábrica de tortas, se podría proponer la implementación de un sistema de costos basado en el sistema de costeo por absorción. Este sistema asigna los costos tanto variables como fijos a los productos fabricados, permitiendo determinar el costo total de producción.

El objetivo principal de la fábrica de tortas es determinar el costo para tomar decisiones informadas. Con el sistema de costeo por absorción, la empresa podrá conocer de manera más precisa los costos totales de producción y, a partir de esta información, tomar decisiones estratégicas en relación a la fijación de precios, la optimización de recursos y la planificación financiera.

El sistema de costeo por absorción es adecuado para la fábrica de tortas, ya que tiene una estructura de costos mixta, es decir, cuenta con costos fijos y variables. Al asignar los costos fijos a cada unidad producida, se obtendrá un costo unitario más realista que refleje tanto los costos directos de los ingredientes y mano de obra directa, como los costos indirectos de producción.

Además, se menciona que el margen de contribución es del 30% sobre el costo variable. El sistema de costeo por absorción permitirá calcular el costo variable por unidad, lo cual facilitará el cálculo del margen de contribución y la determinación del punto de equilibrio.

Este sistema también proporcionará información valiosa para el control de costos y la identificación de áreas de mejora. Por ejemplo, al conocer los costos fijos de mantenimiento de las instalaciones,

la fábrica de tortas podrá evaluar su eficiencia y decidir si es necesario realizar ajustes en sus procesos de producción o en la asignación de recursos.

Entonces, se recomienda implementar un sistema de costeo por absorción en la fábrica de tortas, ya que permitirá determinar de manera precisa los costos totales de producción, calcular el margen de contribución y tomar decisiones informadas para optimizar la gestión de la empresa.

3. Incluya el estado de resultados (con todos sus pasos y cálculos) para ambos sistemas de manera que pueda explicarle al dueño de la fábrica, la información que obtendrá según el sistema que elija.

Estado de Resultados aplicando el método de costeo variable o directo:

Datos

Unidades Producidas 2.000 Unidades sobre el costo
 Margen de contribución 30% variable

Unidades	Producto A
Producidas	2.000
Vendidas	1.950
% Costos Variables	100%

Personal de planta	\$ 2.500.000
Reparación y mantención fija de las instalaciones	\$ 200.000
Seguros y servicios básicos	\$ 600.000
Materia prima	\$ 6.000.000
Insumos	\$ 1.400.000
HE personal de producción	\$ 100.000
Costos totales	\$ 10.800.000

Costos Fijos \$ 3.300.000
 Costos Variables \$ 7.500.000

Costos Variables 7.500.000
 Unidades Producidas 2.000 \$ 3.750

Margen de contribución unitario 1.125
 Precio de venta \$ 4.875

Punto de equilibrio

Punto de equilibrio = $\frac{\text{Costos fijos}}{\text{Margen de contribución unitario}}$

Punto de equilibrio = $\frac{\$ 3.300.000}{1.125}$ \$ 2.933

Cálculo del costo y precio de venta

Item	Valores	Unitario
Costo variable total	\$ 7.500.000	
Producto X	7.500.000	\$ 3.750
Precio de venta unitario Producto A	4.875	

Estado de Resultados

	Producto X
Ingresos de la explotación	\$ 9.506.250
Costo de la explotación	\$ 7.312.500
Margen	\$ 2.193.750
Costos indirectos fijos	\$ 3.300.000
Resultado	-\$ 1.106.250

Estado de Resultados aplicando el método de costeo por absorción:

Datos

Unidades Producidas 2.000 Unidades

Margen de contribución 30%

Unidades	Producto A
Producidas	2.000
Vendidas	1.950
% Costos Variables	100%

Personal de planta	\$ 2.500.000
Reparación y mantención fija de las instalaciones	\$ 200.000
Seguros y servicios básicos	\$ 600.000
Materia prima	\$ 6.000.000
Insumos	\$ 1.400.000
HE personal de producción	\$ 100.000
Costos totales	\$ 10.800.000

Costos Fijos \$ 3.300.000
 Costos Variables \$ 7.500.000

Cálculo del costo y precio de venta

Item	Valores	Unitario
Costo total	\$ 10.800.000	
Producto X	10.800.000	\$ 5.400
Precio de venta unitario Producto A	7.020	

Estado de Resultados

	Producto X
Ingresos de la explotación	\$ 13.689.000
Costo de la explotación	\$ 10.800.000
Utilidad Bruta	\$ 2.889.000

Si el dueño elige el método variable obtendrá pérdida, mientras que si elige el sistema de costeo por absorción obtendrá utilidad ya que el costo unitario es más alto.

Referencias

<https://contadorcontado.com/2014/10/21/metodos-de-costo-y-costeo/>