

Un presupuesto de producción especifica la cantidad planificada de los artículos a fabricar durante el periodo del presupuesto



Clasificación de los costos

De acuerdo con la identificación con una actividad, departamento o producto

Costos directos.

Se identifican plenamente con una actividad, departamento o producto.

Costos indirectos.

No se pueden identificar con una actividad determinada.

De acuerdo con el tiempo en que fueron calculados Costos históricos. Se produjeron en determinado periodo.

Costos predeterminados.

Se estiman con base estadística y se utilizan para elaborar presupuestos.



Clasificación de los costos

De acuerdo con el tiempo en que se cargan o se enfrentan a los ingresos Costos del periodo. Se identifican con un intervalo de tiempo y no con los productos o servicios.

Costos del producto. Son los costos de los productos que se han vendido.

Costos variables. Cambian o fluctúan en relación directa con una actividad o volumen dado.

Costos fijos. Son los que permanecen constantes durante un rango relevante de tiempo o actividad, sin importar si cambia el volumen.

De acuerdo con su comportamiento

Costos semivariables. Integrados por una parte fija y una variable.



Actividad

Clasifica los siguientes costos como variables, fijos o semivariables de acuerdo con su comportamiento:

	Variable	Fijo	Semivariable
Impuesto predial			
Mantenimiento y reparación			
Servicios públicos			
Comisiones vendedores			
Materiales directos			
Seguros			
Depreciación línea recta			
Renta			
Depreciación por km recorrido			



Actividad

Andrea Bustamante quiere producir bolsos para damas y necesita calcular el costo total por cada unidad, cuenta con los siguientes datos:

- Materia prima \$18.00 por cada unidad.
- Sueldo de la costurera \$6,000.00 al mes.
- Otros gastos variables \$8.00 por cada unidad.
- Otros gastos fijos \$1,800.00 mensuales.

Andrea espera vender 200 bolsos durante el mes; aunque le han hecho un pedido para el mes siguiente de 1 000, ¿cuál sería el costo de cada bolso en ambos escenarios?



Actividad

Concepto	200 unidades	1 000 unidades
Materia prima		
Otros gastos variables		
Mano de obra		
Otros gastos fijos		
Costo unitario total		



Conductores (cost driver) de los costos

En el ejemplo anterior, la mejor forma de calcular la parte unitaria de los costos fijos es dividir los costos entre el número de unidades que se van a fabricar, pero dependiendo de los productos y las actividades que se llevan a cabo para producirlos se amplían los conceptos para proporcionar estos costos.

A estos conceptos se les conoce como: <u>conductores de</u> <u>costos</u>, <u>causantes de costos</u> o <u>cost driver</u>.



Planning Budget

Pasos presupuesto de producción

- 1) Establecer políticas para los niveles de inventarios
- Planificar la cantidad total de cada producto
- Programar esta producción por subperíodos.





El plan de producción **NO TIENE** como mira principal determinar las cantidades precisas y/o los tiempos de producción real





Planeación de NECESIDADES de:

Capacidad planta

Materiales

Programación de compras

Costos de MOD

Gastos indirectos de fabricación





Para desarrollar un plan eficiente de producción, se requiere considerar la

CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN

- Capacidad máxima
- Capacidad práctica
- Capacidad de punto de equilibrio



Capacidad

Volumen de producción (throuhgput) o número de unidades que pueden alojar, recibir, almacenar o producir una instalación en un periodo de tiempo específico de tiempo para satisfacer la demanda de los clientes (externos o internos), dado el colchón de capacidad deseado para la empresa.





CAPACIDAD DE DISEÑO

Producción teórica máxima de un sistema en un periodo dado bajo condiciones ideales.

CAPACIDAD EFECTIVA

Capacidad que espera lograr una compañía, dados su mezcla de productos, sus métodos de programación, su mantenimiento y sus estándares de calidad

Utilización = producción real/capacidad de diseño

Eficiencia = producción real/capacidad efectiva



Utilidad del Punto de Equilibrio



El análisis del punto de equilibrio es una herramienta crucial para determinar la capacidad que debe tener una instalación a fin de lograr rentabilidad



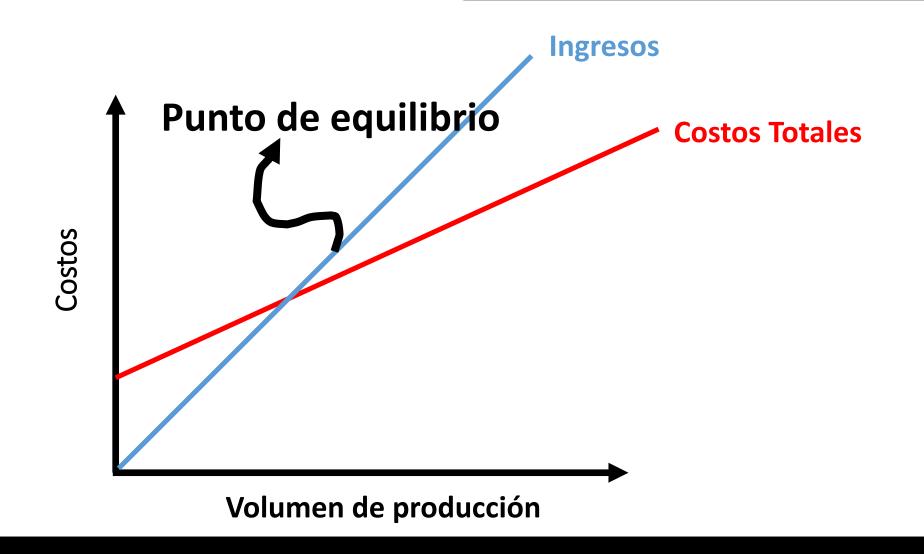




Fija Variable

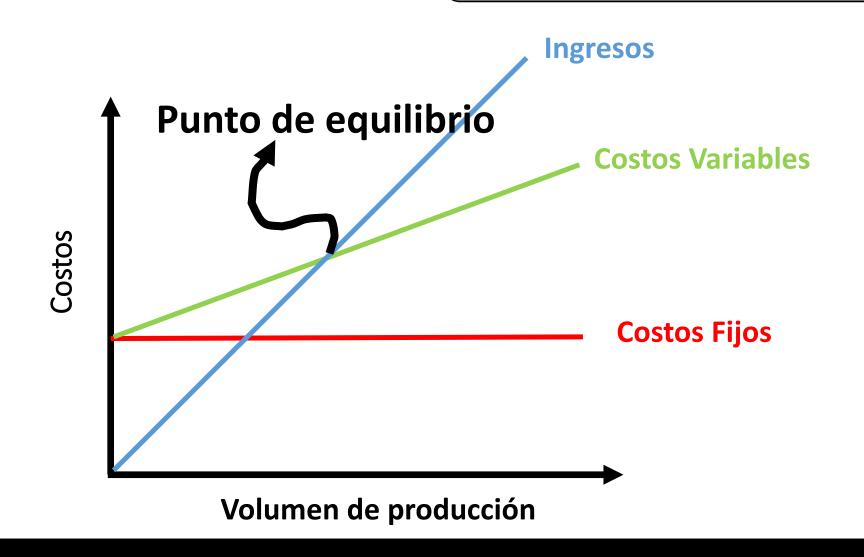


Representación gráfica





Representación gráfica





Punto de equilibrio con costos e ingresos discontinuos



