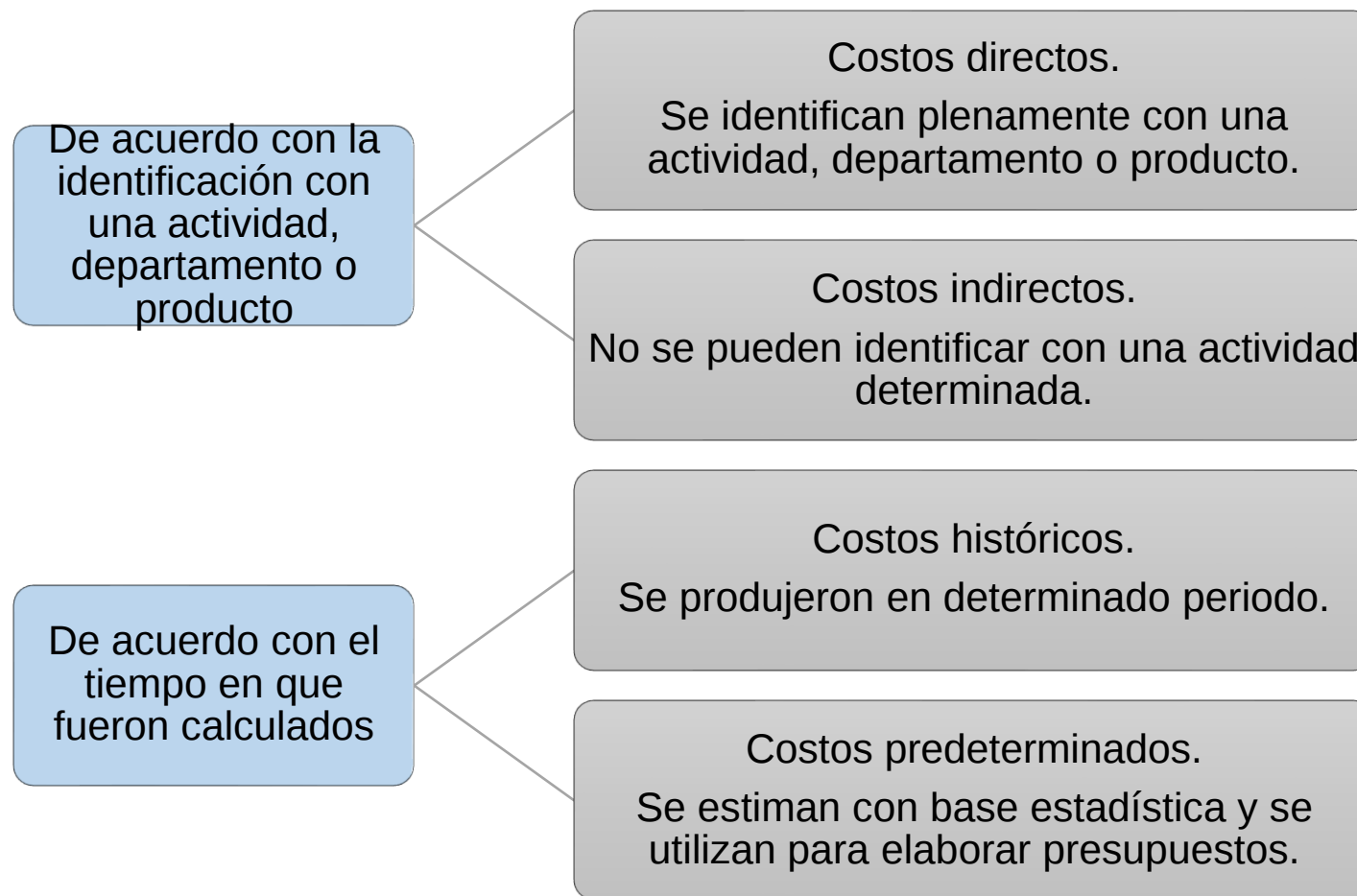




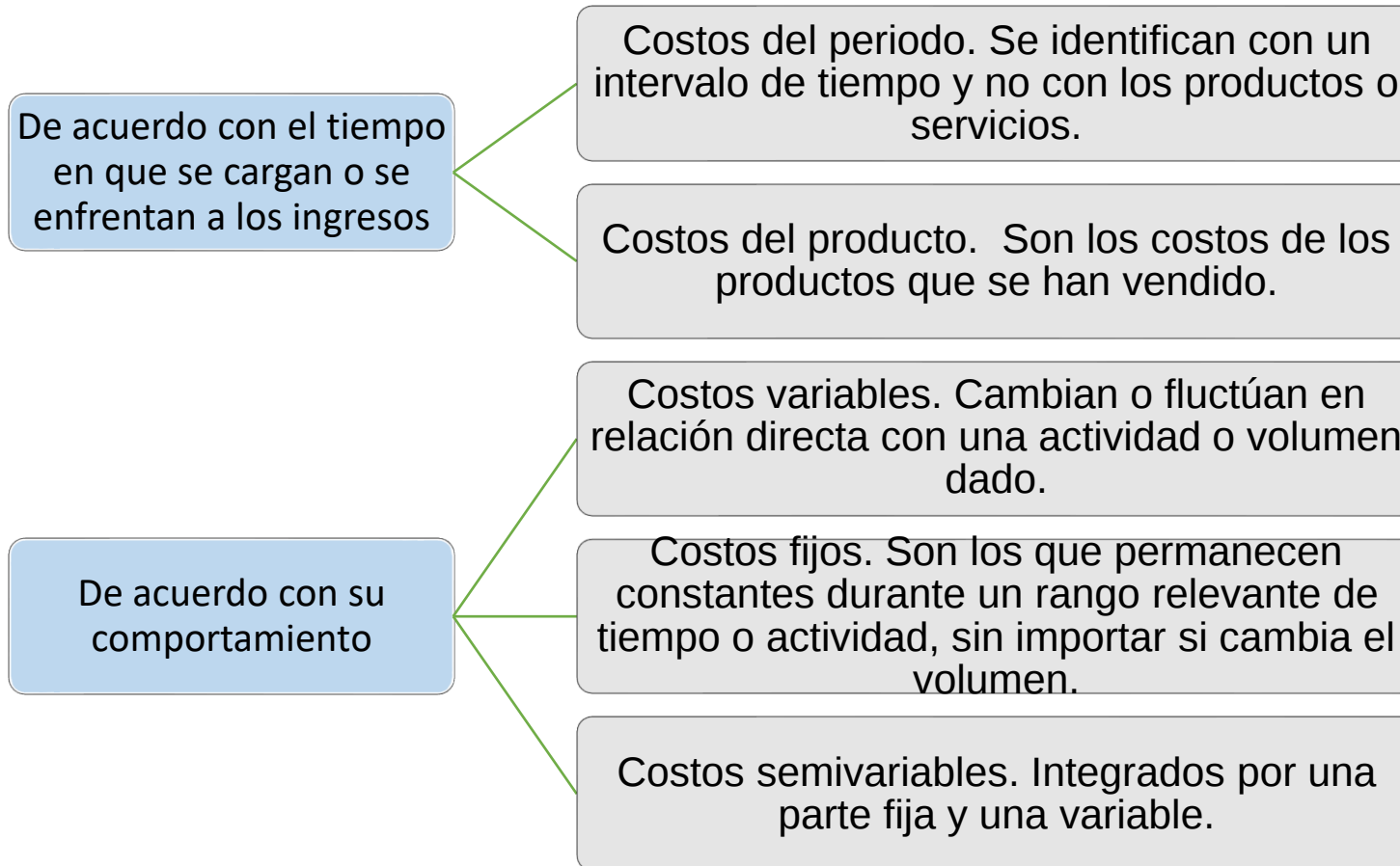
Presupuesto de Producción

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

Clasificación de los costos



Clasificación de los costos



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			

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: conductores de costos, causantes de costos o cost driver.



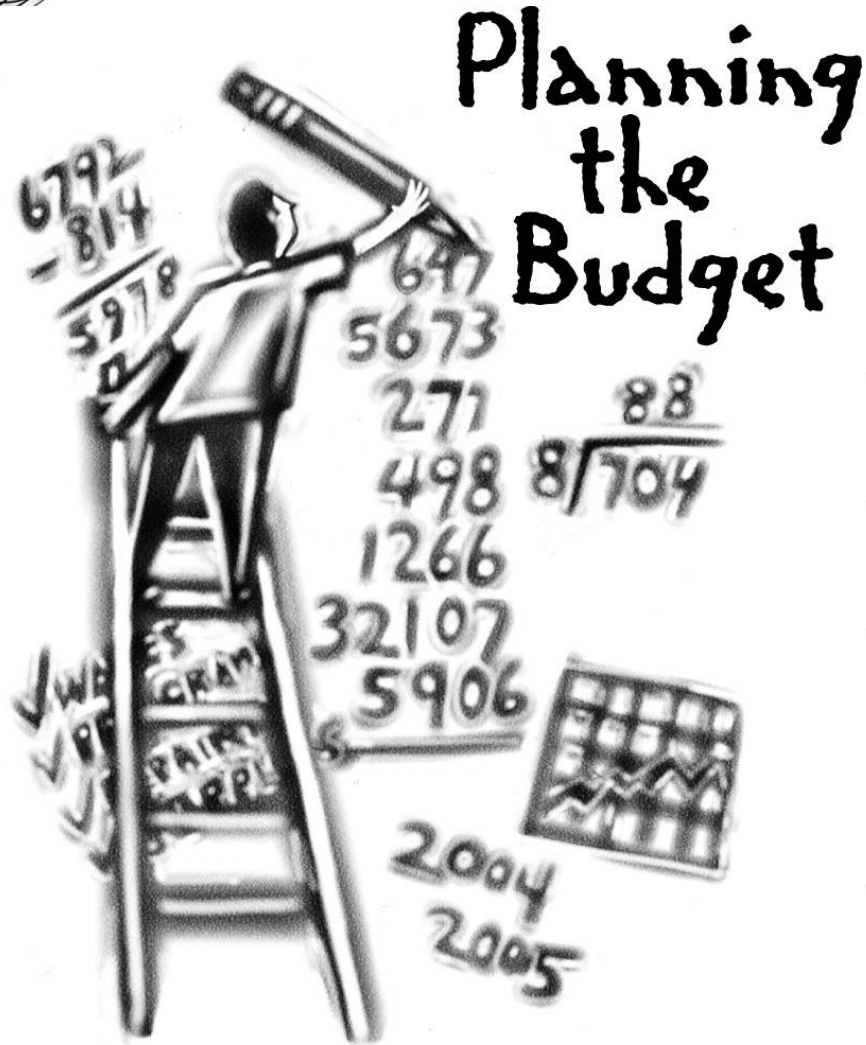
Pasos presupuesto de producción

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

Presupuesto de Producción



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



Presupuesto de Producción

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

CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN

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

Volumen de producción (**throughput**) 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

$$\text{Utilización} = \text{producción real} / \text{capacidad de diseño}$$

$$\text{Eficiencia} = \text{producción real} / \text{capacidad efectiva}$$

Utilidad del Punto de Equilibrio

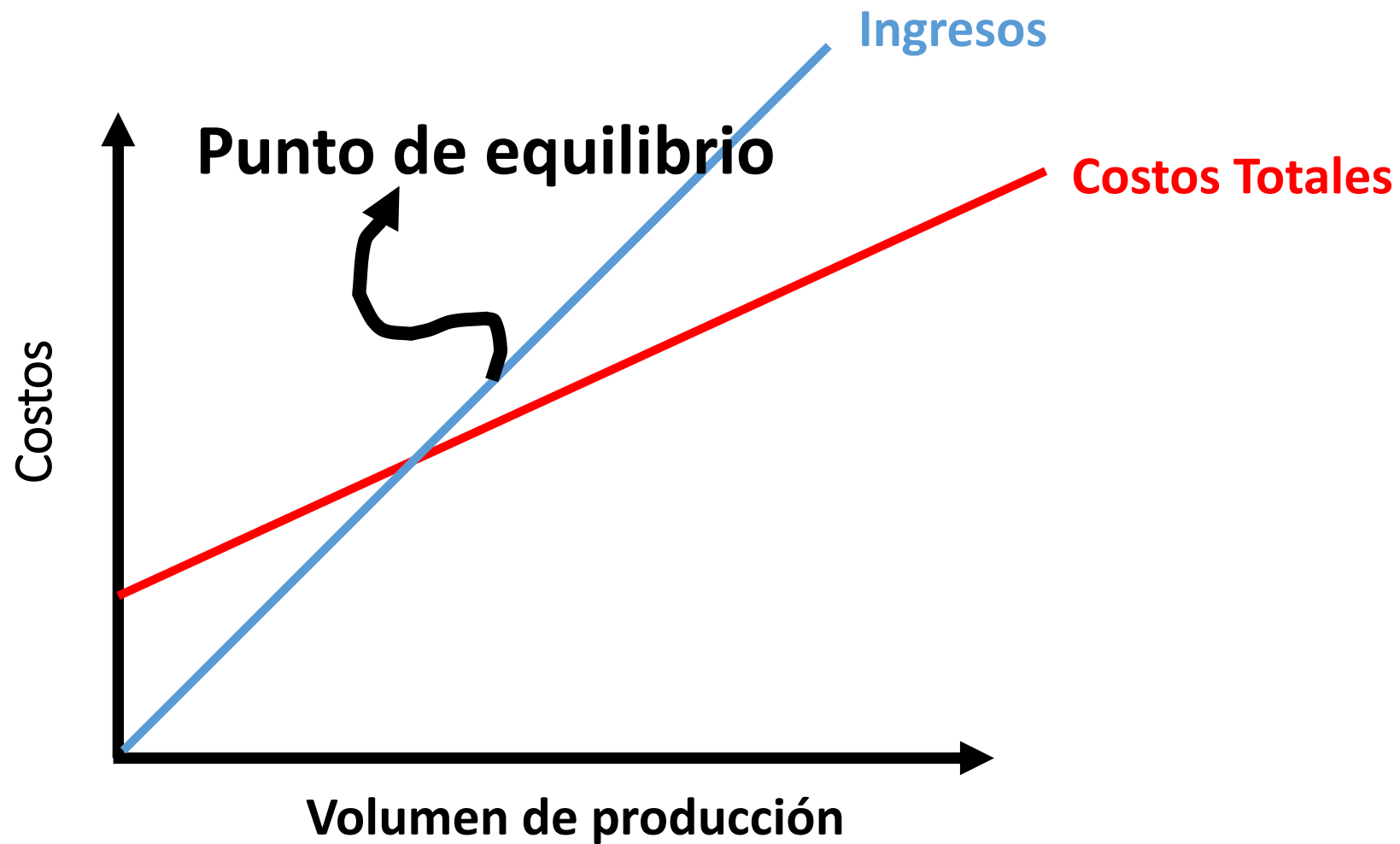


El análisis del punto de equilibrio es una herramienta crucial para determinar la capacidad que debe tener una instalación a fin de lograr rentabilidad

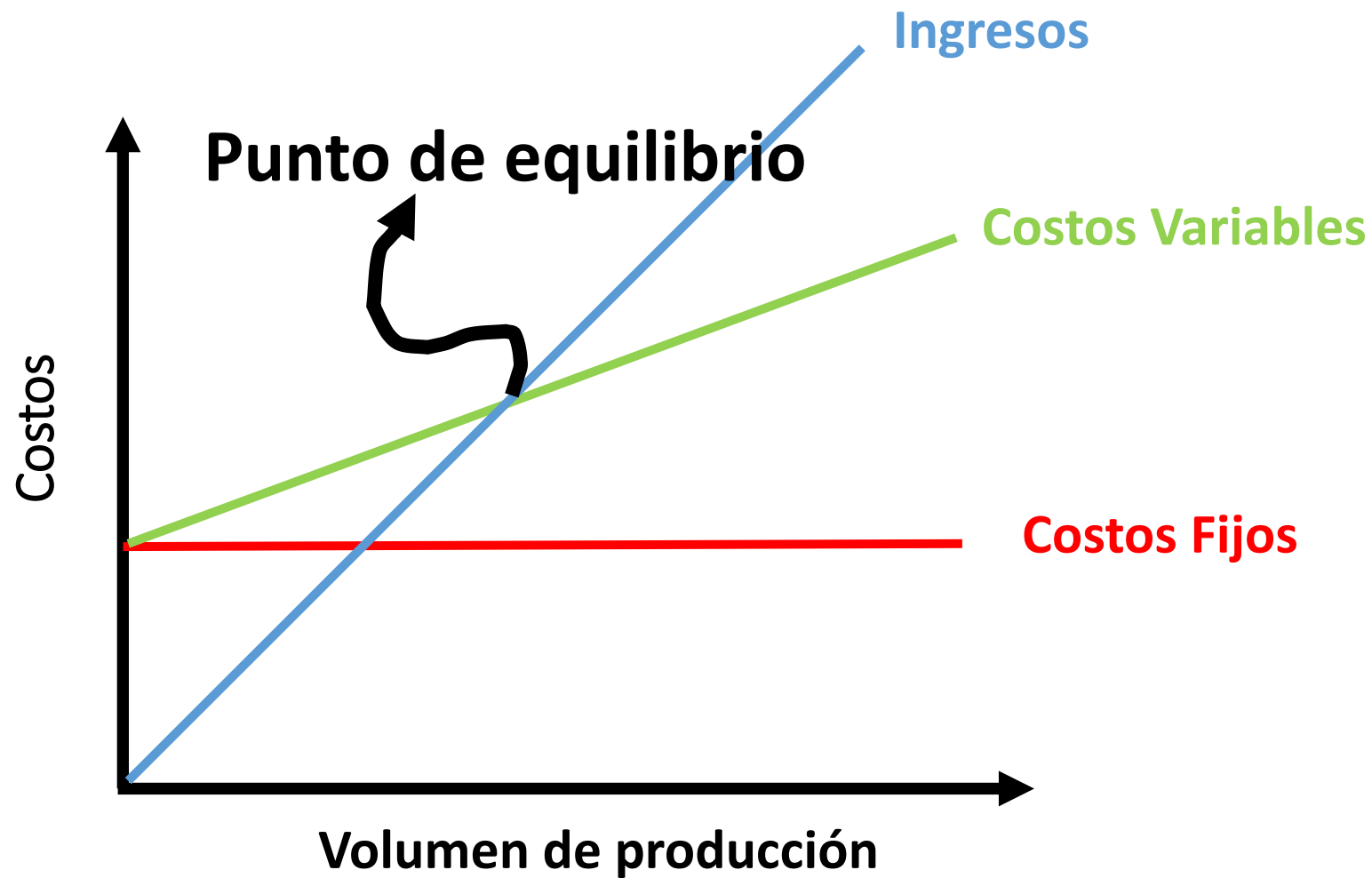


Fija
Variable

Representación gráfica



Representación gráfica



Punto de equilibrio con costos e ingresos discontinuos

