



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

“Ciencia y Tecnología al Servicio del País”



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

**Facultad de Ingeniería Industrial y de
Sistemas**

- ▶ **Curso: SISTEMA Y GESTIÓN FINANCIERA
(GE605U)**

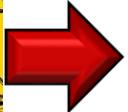
- ▶ **Docente: WILLIAM ORIA CHAVARRIA**

**Ciclo Académico
2025-02**

Semana 03: Marco Conceptual de Costos y Flujo de Costos Empresariales



Intervalo de tiempo de donde se toma la información para el cálculo de costos.
Puede ser on-line, día, semana, quincena, mensual, bimensual, trimestral, cuatrimestral, bimestral, anual. Normalmente es mensual.



Energía Eléctrica

Periodo de costeo: MES
Valor costo Energía Eléctrica
en la producción
S/ 4,590.76

Producción:
4,320 helados
Costo de Energía
Eléctrica por helado
 $S/ 4,590.76 / 4,320 =$
S/ 1.063 por un helado



Es lo que se desea costear

Actualmente los objetos de costos son muchos:

- **Productos terminados.**
- **Mercaderías.**
- **Ordenes de Trabajo.**
- **Lotes de Producción**
- **Procesos.**
- **Productos Estándar**
- Actividades.
- **Servicios**
- Costo cadena suministro.
- Costos Calidad
- Costos de Seguridad
- Proyectos, etc.



OBJETO DE COSTO	EJEMPLO
Producto	Azúcar a granel
Servicio	Oficina de atención al cliente Candelaria
Proyecto	Automatización línea de ensamble
Cliente	Almacenes Éxito
Familia	Familia de productos para el cuidado de la piel
Actividad	Cargue y descarga de mercancía
Departamento	Departamento de mantenimiento
Planta	Planta de Villarrica



Fuente: Gráficos WEB

Fuente: Recopilado por William Oria



Clasificación homogénea de los recursos que se consumen en un objeto de costo.

Materiales directos: materiales que se consumen directamente en el objeto de costo.

Personal directo: persona que labora directamente en el objeto de costo.

Servicio directo: proveedor que realiza un servicio directamente en el objeto de costo.

Costos indirectos: recursos comunes que se consumen en varios objetos de costos.

Materiales Directos



Personal Directo



Servicio Directo



Costos Indirectos



Costos indirectos de prestación del servicio

- 1 Colaboradores de soporte
- 2 Suministros de prestación del servicio
- 3 Servicios públicos
- 4 Desgaste o amortización de la maquinaria
- 5 Amortización del mobiliario
- 6 Amortización de las herramientas menores

www.gestionarfacil.com

$$\text{Costo del objeto de Costo} = \text{Costo de Material Directo} + \text{Costo de Mano de Obra Directa} + \text{Costo de Servicio Directo} + \text{Costo Indirecto}$$



Con Relación al Objeto de Costo:

- Costo directo (CMD, CMPD, CSD)
- Costo indirecto (CI)

Según el comportamiento del costo: en función del nivel de actividad (unidades operativas) dentro de un rango relevante (espacio de tiempo)

- Costo Variable (relación directamente proporcional)
- Costo Fijo (no tiene relación directa)
- Costo mixto (una parte fija y una parte variable)

Según la data de cálculo:

- Costo Histórico (costo real, de un periodo pasado)
- Costo Estimado (presupuesto, costeo de un periodo futuro)

USO

Para el cálculo de costos

Para la Toma de decisiones

Para el cálculo de costos y la Toma de Decisiones

Elementos

- Materiales
- Mano de obra
- Costos indirectos de fabricación

Relación con la producción

- Costo primos
- Costo de conversión

Relación con el volumen

- Costos variables
- Costos fijos
- Costos mixtos

Capacidad para asociarse

- Directos
- Indirectos

Áreas funcionales

- Costos de manufactura
- Costo de mercadeo
- Costos administrativos



Costo Primo = CMD + CMOD

Costo Conversión = CSD + CMOD + CIF

Gasto del Periodo: consumos de recursos realizados en las áreas administrativas, comerciales y financieros. Se muestran en el Estado de Resultados

Estado de Resultados

Ventas

Costo Ventas

Utilidad bruta

Gasto administrativo

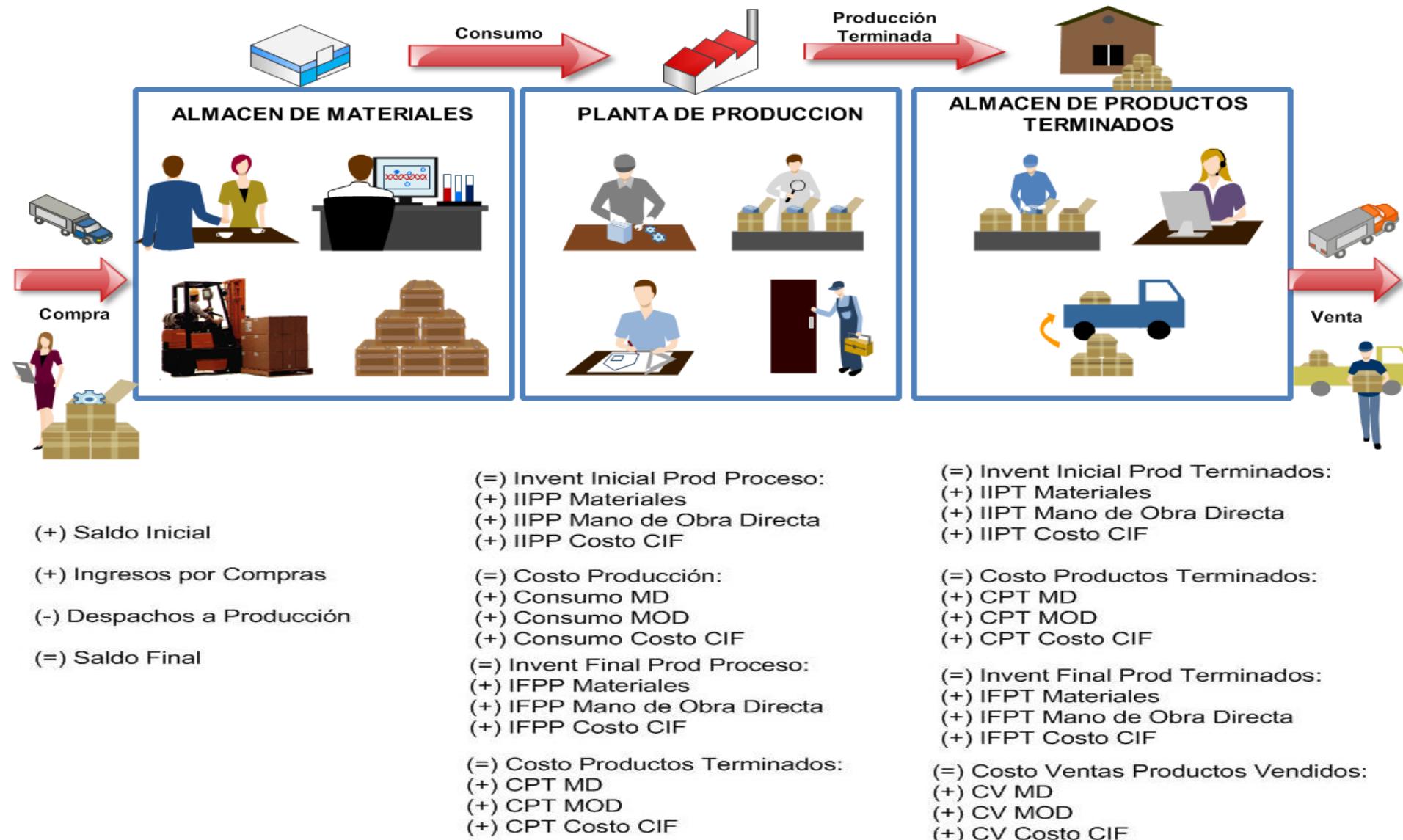
Gasto de ventas

Utilidad Operativa

Gastos financieros



Flujo de Costos en Empresa Industrial





UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

¡MUCHAS GRACIAS!