



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:

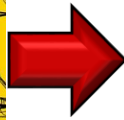
**Marco Conceptual de Costos y
Flujo de Costos Empresariales**

Intervalo de tiempo de donde se toma la información para el cálculo de costos.

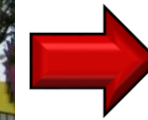
Puede ser on-line, día, semana, quincena, mensual, bimensual, trimestral, cuatrimestral, bimestral, anual. Normalmente es mensual.



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
$$\text{S/ } 4,590.76 / 4,320 =$$

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 descarge de mercancía
Deaprtamento	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



Costo del objeto de Costo = Costo de Material Directo + Costo de Mano de Obra Directa + Costo de Servicio Directo + 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)

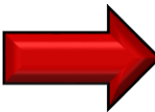
Según la data de cálculo:

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

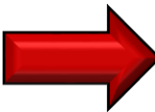
USO



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

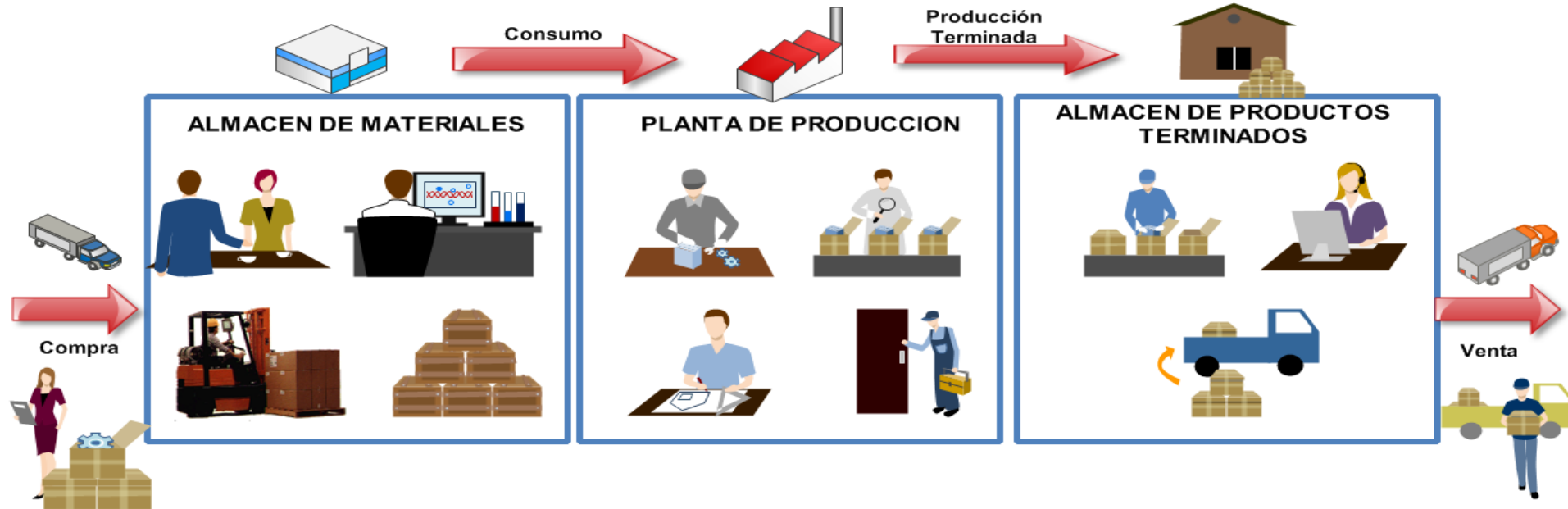
Gasto administrativo

Gasto de ventas

Utilidad Operativa

Gastos financieros





(+) Saldo Inicial
(+) Ingresos por Compras
(-) Despachos a Producción
(=) Saldo Final

(=) Invent Inicial Prod Proceso:
(+) IIPP Materiales
(+) IIPP Mano de Obra Directa
(+) IIPP Costo CIF

(=) Costo Producción:
(+) Consumo MD
(+) Consumo MOD
(+) Consumo Costo CIF

(=) Invent Final Prod Proceso:
(+) IFPP Materiales
(+) IFPP Mano de Obra Directa
(+) IFPP Costo CIF

(=) Costo Productos Terminados:
(+) CPT MD
(+) CPT MOD
(+) CPT Costo CIF

(=) Invent Inicial Prod Terminados:
(+) IIPT Materiales
(+) IIPT Mano de Obra Directa
(+) IIPT Costo CIF

(=) Costo Productos Terminados:
(+) CPT MD
(+) CPT MOD
(+) CPT Costo CIF

(=) Invent Final Prod Terminados:
(+) IFPT Materiales
(+) IFPT Mano de Obra Directa
(+) IFPT Costo CIF

(=) Costo Ventas Productos Vendidos:
(+) CV MD
(+) CV MOD
(+) CV Costo CIF



UNIVERSIDAD NACIONAL DE INGENIERÍA

¡MUCHAS GRACIAS!