

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA NACIONAL**

*Facultad Regional Buenos Aires*

*Ingeniería Industrial*

*COSTOS Y PRESUPUESTOS*

*Clasificación de Costos*

*Ing. Juan José Cosentino*

# *OBJETIVOS DE LOS COSTOS*

**Conocer en forma sistemática, con la periodicidad necesaria, clasificar y analizar:**

- a) LA TOTALIDAD DE LOS COSTOS DE LA EMPRESA**
- b) EL COSTO DE CADA PRODUCTO O SERVICIO**

## **CARACTERISTICAS**

**VERACIDAD / COMPARABILIDAD /**

**CLARIDAD / UTILIDAD**



# INVERSIÓN Y GASTO

**Inversión**: desembolso que se recupera a mediano o largo plazo con un beneficio adicional. En proyectos industriales es el desembolso que hay que realizar para disponer de la estructura del proyecto, en el orden estático (activo fijo) y dinámico (activo de trabajo) y que la empresa que lo ejecuta, se compromete a devolver a mediano y largo plazo más las utilidades generadas por el negocio.

**Gasto**: desembolso para atender consumos; a veces se asimila a inversiones recuperándolo y otras, son desembolsos dentro del plan de producción, que son irreversibles (una vez efectuados no se pueden recuperar), una vez adquiridos no producirán nuevos ingresos.



# DEFINICIÓN DE COSTO

***“Es la suma total de dinero insumida por la producción de un bien ó servicio”***

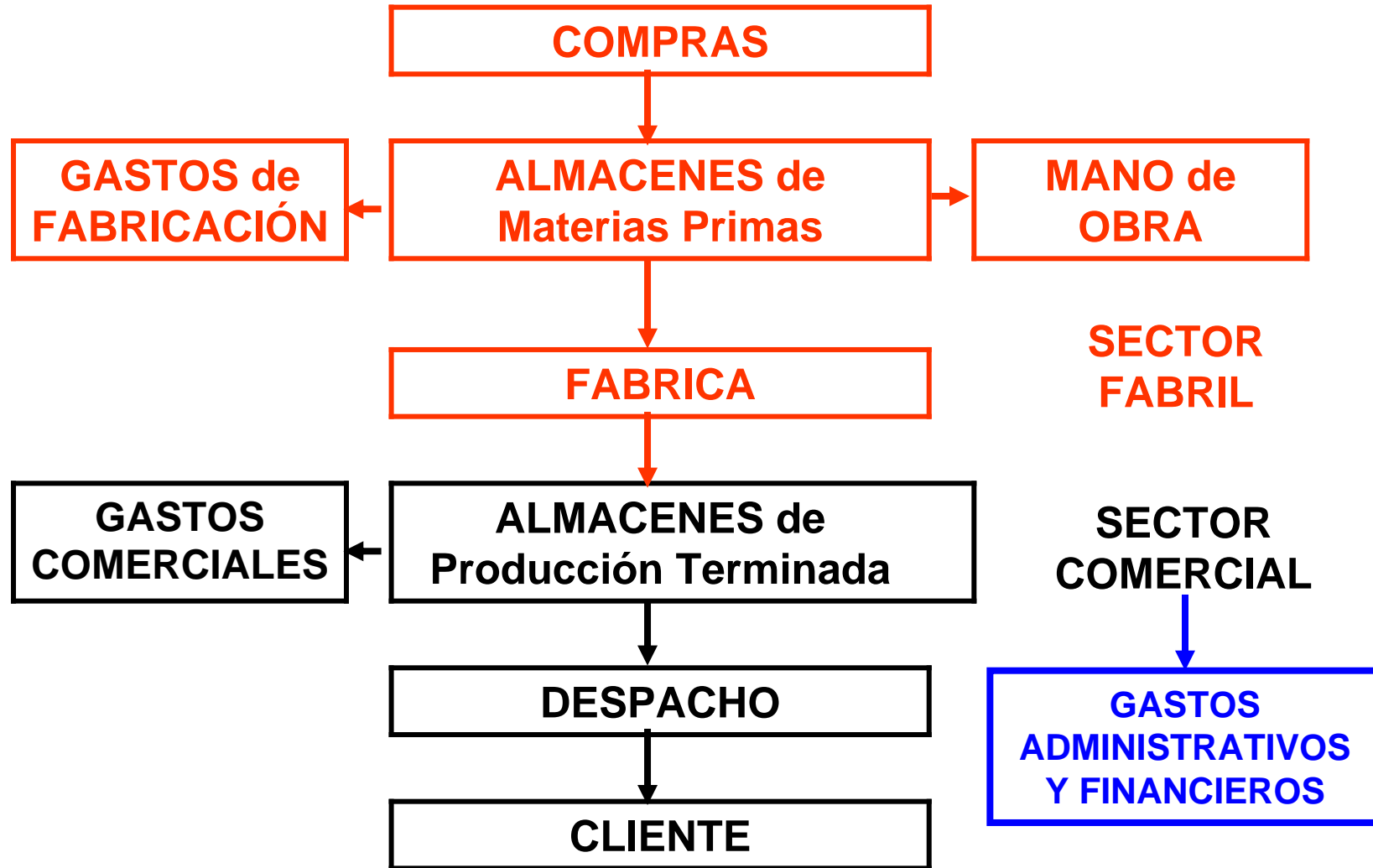
Costo Total: es el costo de la producción durante un determinado lapso.

Costo Unitario: es el costo de la producción por cada unidad producida.

*Ambos cargan con la incidencia del capital fijo a través de la amortización y de la totalidad del capital circulante insumido.*



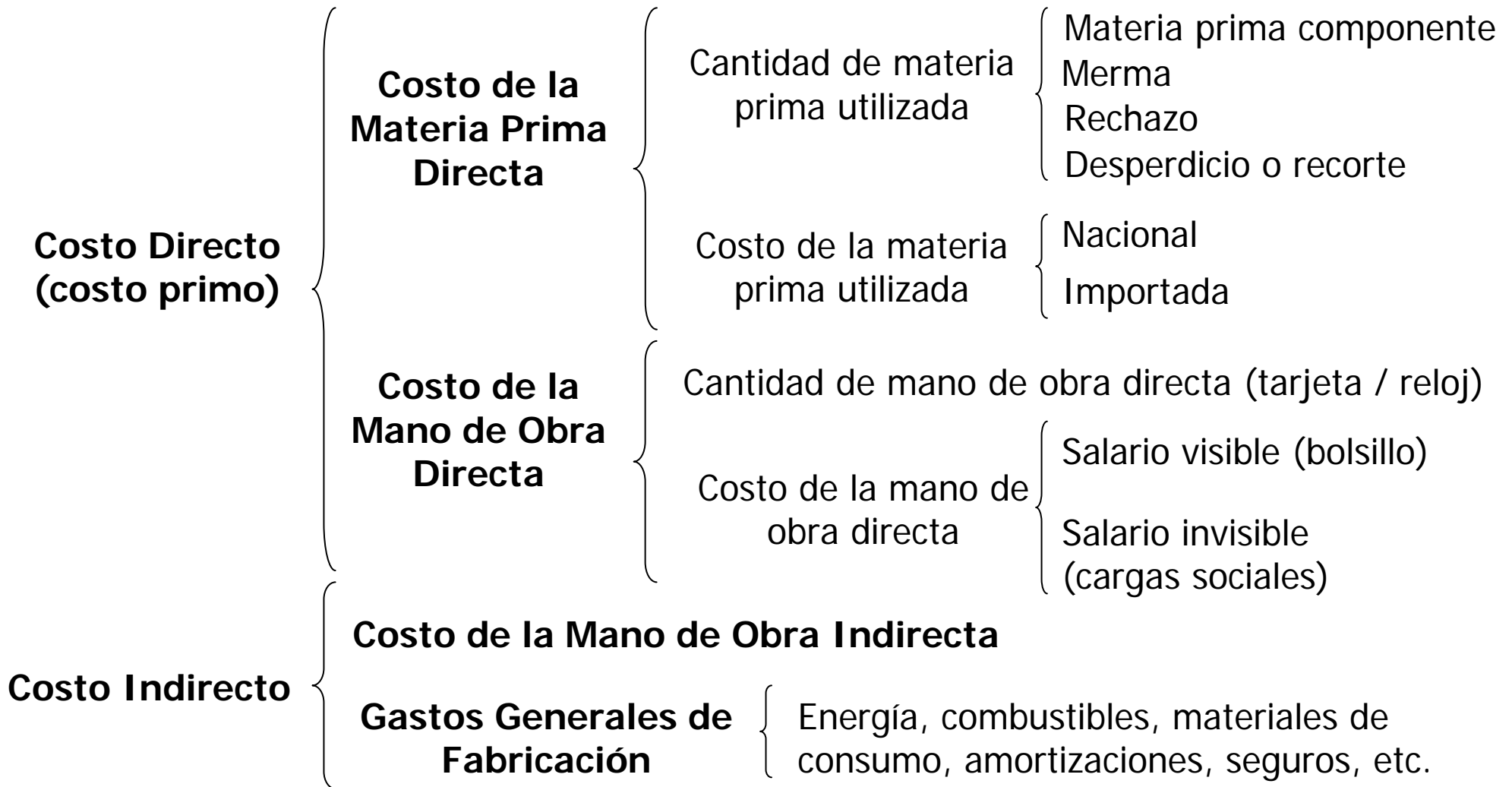
# ESQUEMA SECTORIAL



# ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA



# *COSTOS DEL AREA DE PRODUCCIÓN*



# *COSTOS DEL AREA DE PRODUCCIÓN*

**En el Area de Producción**, los elementos constitutivos del costo pueden clasificarse de varias maneras, según la característica que se tome como referencia y el objetivo que se persiga.

Desde el punto de vista de la relación que los gastos tengan con la unidad del costo que se tome como referencia, se clasifican como:

- **COSTOS DIRECTOS**
- **COSTOS INDIRECTOS**

Desde el punto de vista del comportamiento de los costos frente a variaciones con el volumen de actividad, se clasifican en:

- **COSTOS FIJOS**
- **COSTOS VARIABLES**





# *COSTOS DEL AREA DE PRODUCCIÓN*

Podemos realizar una primera clasificación, según los gastos que demanda producir una unidad de producto, en:

**Costo Directo**: es la primera parte del costo (costo primo). Es la parte del costo más íntimamente ligada con el producto. Puede establecerse cuál es su incidencia directa en el costo; es decir, que la intervención en el costo puede establecerse en forma exacta.

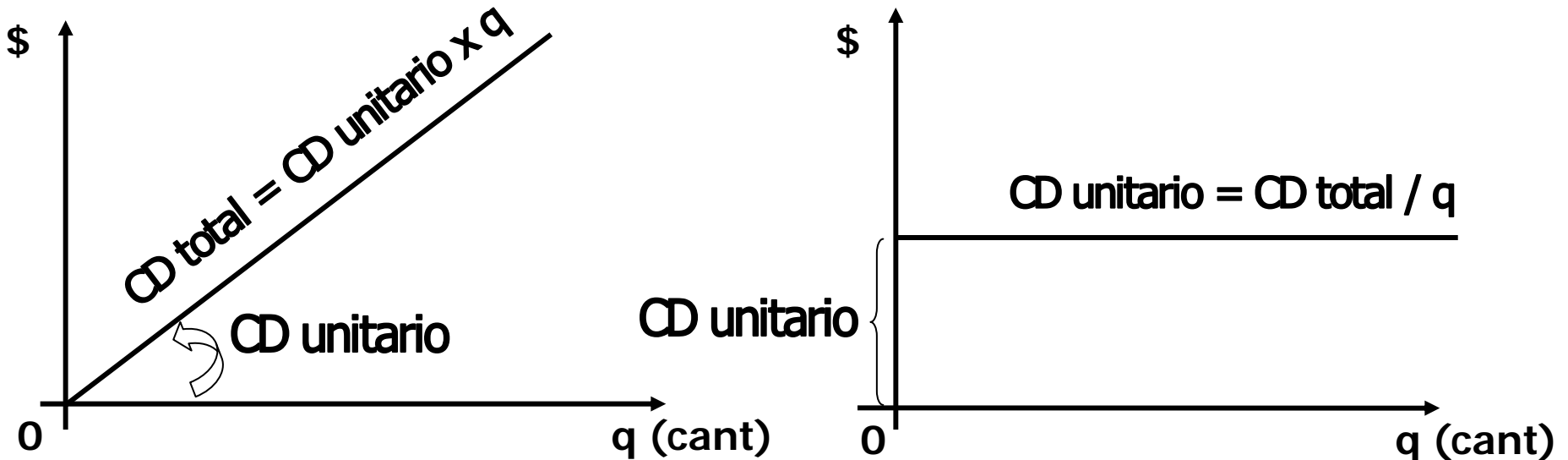
**Costo Indirecto**: son aquellos causados por el desarrollo general de todos los procesos de producción que se ejecutan dentro de la empresa, y que se trasladan al costo mediante criterios de distribución pre-establecidos.



# COSTO DIRECTO

**OBJETIVO ESPECIFICO:** Lograr la optimización de la Mano de Obra Directa, mediante el estudio y análisis de métodos, tiempos y procesos minimizando los tiempos improductivos de las máquinas con un buen mantenimiento preventivo.

Los siguientes gráficos nos muestran que el Costo Directo en su totalidad tiene la propiedad de ser proporcional al número de unidades producidas; aunque sobre una base unitaria su valor es constante, dado que se aplica unidad por unidad:



**Materia Prima (material directo)**

**Mano de Obra Directa**

**COSTO DIRECTO**



# *COSTO INDIRECTO*

**Mano de Obra Indirecta**: es toda aquella mano de obra que no puede ser imputada directamente al costo del producto, dado que no interviene directamente en la transformación del producto, sino que su intervención está dedicada a toda la actividad fabril en su conjunto. Está integrada por:

- Sueldos de taller: Supervisores de Planta, Capataces, Jefes de Taller, Dependientes Administrativos de Taller, etc.
- Jornales de Taller: Ayudantes Generales (personal de limpieza, carga y descarga, etc.), Transporte (guinches, autoelevadores, zorras, etc.), Engrasador, etc.
- Sueldos y Jornales de Servicios Auxiliares: Almacenes, Mantenimiento, Control de Calidad, Abastecimiento, Servicio de Vigilancia, Ingeniería Industrial, Seguridad Industrial, Aseguramiento de la Calidad, etc.
- Sueldos de Administrativos y Dirección: Director de Producción, Gerente de Planta, Administrativos de Planta, etc.



# *COSTO INDIRECTO*

**Gastos Generales de Fabricación**: son aquellos gastos vinculados directamente con la producción, que si bien no forman parte del costo directo, resultan indispensables para el funcionamiento de la fábrica. Entre estos gastos se encuentran:

- **Materiales**:

- ✓ **Insumos para la fabricación que forman parte del producto**: este rubro comprende materiales, que si bien forman parte del producto, no son considerados materia prima directa: Ejemplos: tornillos, tarugos, pegamento, pintura, clavos, remaches, etc.

- ✓ **Insumos generales para el taller**: este rubro comprende insumos para máquinas y equipos que se consumen, en general en el término de un año, que no son inventariables, y que por lo tanto no se amortizan. Ejemplos: repuestos, papel de lija, tela esmeril, cepillos, limas, pinceles, mechas y fresas de escaso diámetro, roscas, discos para amoladora, brocas cilíndricas menores a 1/2" o 12 mm, terrajas y machos para tornos para roscas mayores a 1/2" o 12mm, elementos de limpieza, lubricantes, aditivos, combustibles, etc.

- **Gastos de la Fábrica**: Amortizaciones de máquinas y equipos, Seguros de Fábrica, Servicios (fuerza motriz, luz, gas, etc.), Impuestos inmobiliarios de Fábrica, Alquiler del taller o del depósito, Mantenimiento, Reparación de máquinas y equipos, etc.



# *COSTOS DE PRODUCCIÓN*

En resumen, la generación de los costos por parte del proceso productivo queda determinado por:

Mano de Obra Directa	COSTO DIRECTO (costo primo)	COSTO DE PRODUCCIÓN
Materia Prima Directa		
Mano de Obra Indirecta	COSTO INDIRECTO	
Gastos Generales de Fabricación		

Podríamos decir, que es el costo del producto en la puerta de la fábrica.



# CLASIFICACIÓN DE COSTOS

Desde el punto de vista del desembolso, se clasifican en:

- **COSTOS EROGABLES ó VIVOS**: son aquellos costos que requieren un desembolso económico.
- **COSTOS NO EROGABLES ó EXTINGUIDOS**: son aquellos, que si bien representan un costo desde el punto de vista económico, no constituyen desembolsos financieros.  
Ejemplos: Costos Fijos por Amortizaciones de los bienes de uso; Costos Variables de previsión por la pérdida de valor de materias primas directas; absorción de gastos pagados por adelantado en períodos anteriores.

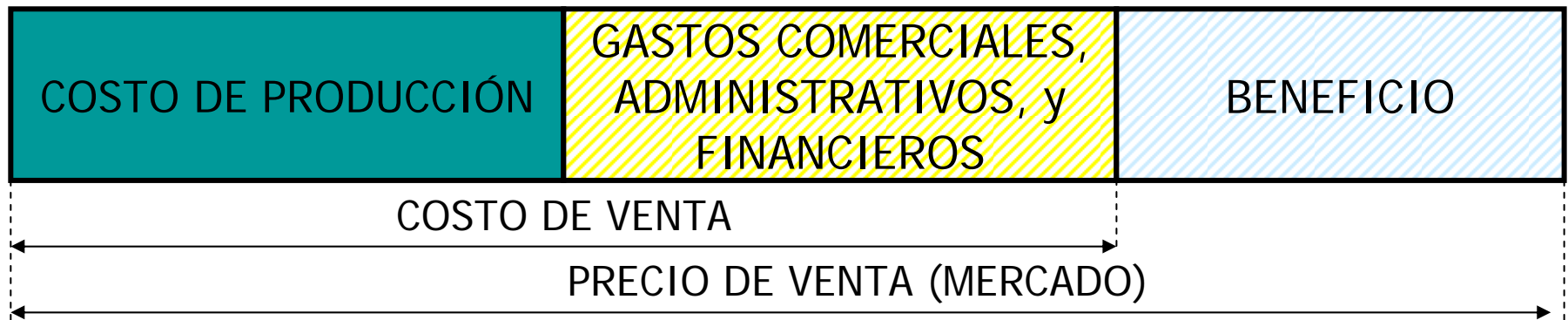


# PRECIO DE VENTA

El proceso de Comercialización da origen a gastos que se clasifican en tres áreas operativas:

- **COMERCIALIZACIÓN (Distribución y Venta)**
- **ADMINISTRACIÓN**
- **FINANZAS**

Por lo tanto, el Precio de Venta quedará determinado por:



Anteriormente: **PRECIO DE VENTA = COSTO DE VENTA + BENEFICIO**

En la actualidad: **BENEFICIO = PRECIO DE VENTA – COSTO DE VENTA**



# RESUMEN

