



Universidad de Los Andes
Facultad de Ciencias Económicas y Sociales
Escuela de Administración y Contaduría Pública
Departamento de Contabilidad y Finanzas
Cátedra de Contabilidad de Costos

CONTABILIDAD DE COSTOS I

UNIDAD I

TEMA 1: INTRODUCCIÓN A LA PRODUCCIÓN Y A LOS COSTOS

Prof. Marysela C. Morillo Moreno

Unidad I: Tema 1

El Proceso de Producción

Definición de Producción

Fases del Proceso de Producción

Recursos a utilizar en la Producción

Tipos de Sistemas de Producción

I. ¿Qué es Producción?

Es aquella parte de las funciones de la empresa encargada de generar o fabricar un bien físico o un bien intangible. (Everett, 1991)

“Acto intencional mediante el cual ciertos elementos o materiales sufren un **proceso de transformación**, con la finalidad de obtener bienes tangibles o intangibles que satisfacen necesidades humanas (Tawfik, 1987, p. 4.)

Función de Producción



Sector Primario

Sector Secundario

Sector Terciario



- **Industria Extractiva**



- **Industria Manufacturera**



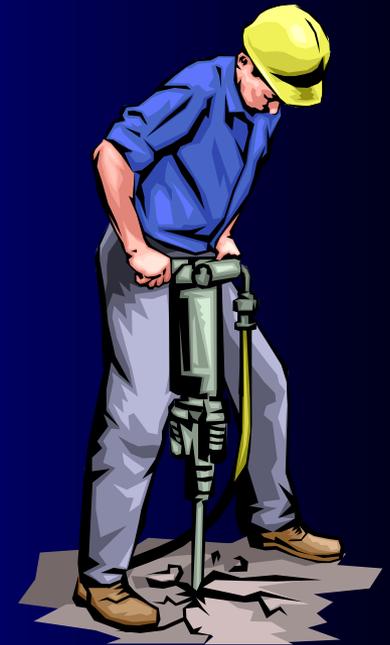
Industria:

- **Comercio**
- **Servicios Públicos**
- **Transporte**
- **Créditos, seguros y Finanzas**
- **Turismo**
- **Otros.**

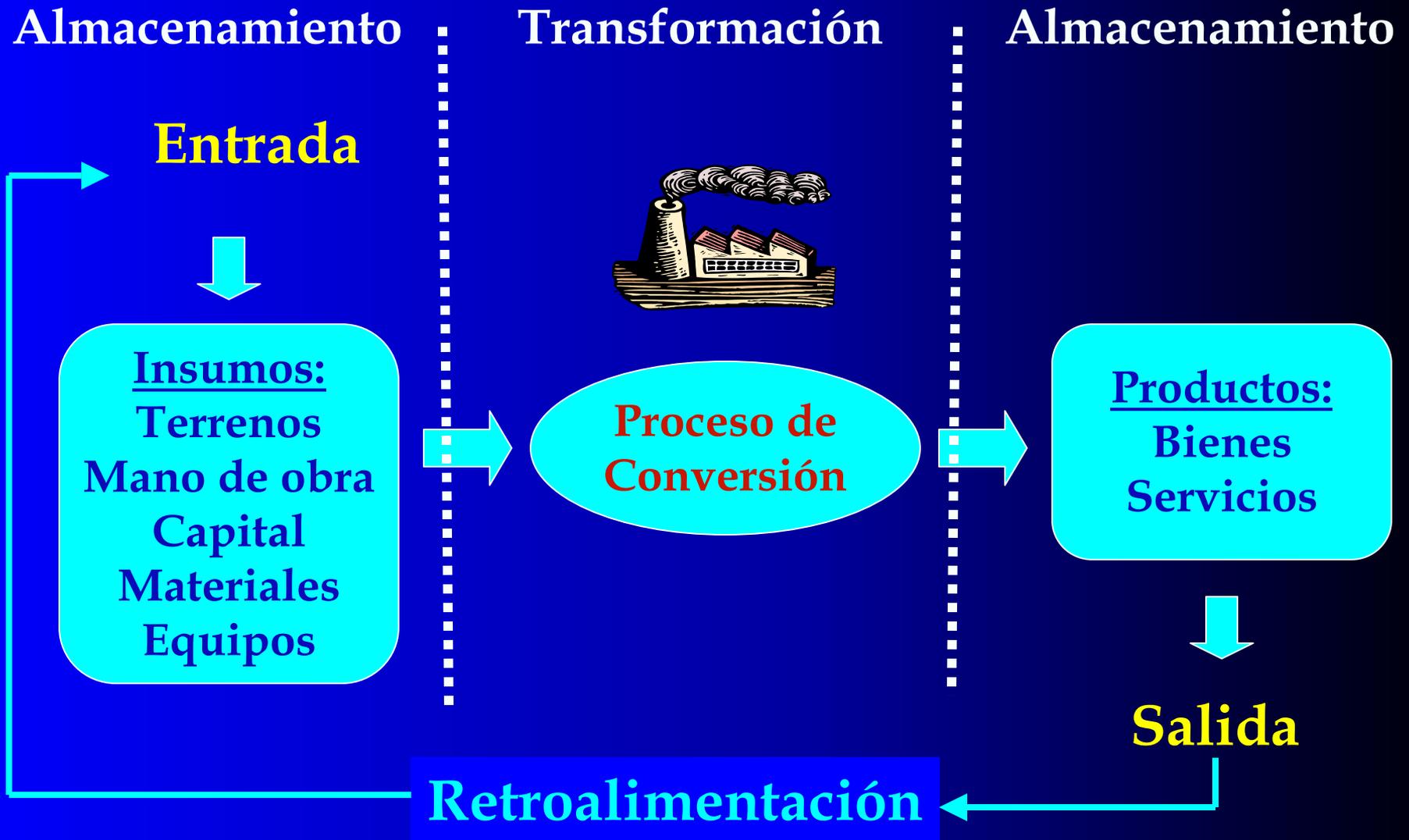


Sistema de Producción

Es un conjunto de elementos, insumos interrelacionados, tomados del medio externo, los cuales son manipulados o transformados para agregar valor, y alcanzar metas comunes al generar una salida (tangibile o intangible) al medio exterior.



II. Fases del Proceso Productivo



II. Fases del Proceso Productivo

Almacenamiento (insumos)

Transformación

Almacenamiento (Productos)

Sistema	Insumos primarios	Recursos	Función(es) de transformación Primaria:	Resultado
Hospital	Pacientes	Médicos, enfermeras, suministros médicos, equipos	Atención en salud (fisiológica)	Individuos saludables
Restaurante	Clientes hambrientos	Alimentos, chef, meseros, entorno	Alimentos bien preparados y bien servidos; entorno agradable (física e intercambio)	Clientes satisfechos
Fábrica de automóviles	Láminas de acero, piezas de motores	Herramientas, equipos, trabajadores	Fabricación y ensamble de automóviles (física)	Automóviles de alta calidad
Universidad	Bachilleres	Profesores, libros, aulas	Impartir conocimientos y habilidades (informativa)	Individuos instruidos
Almacén de departamentos	Compradores	Exhibiciones, existencias de productos, vendedores	Atraer compradores, promover productos, hacer pedidos (intercambio)	Ventas a clientes satisfechos
Centro de distribución	Unidades de mantenimiento de existencia	Recipientes para almacenamiento, recogedores de	Almacenamiento y redistribución	Entrega rápida disponibilidad de existencia.

Relaciones de insumos-
transformación-
resultados
en sistemas típicos



III. Recursos a utilizar en la Producción

Materias primas y abastecimiento



Servicios de personal



Activos fijos

Otros Servicios Contractuales

Fuente: Anderson y Raiborn. (1980).

IV. Tipos de Sistemas de Producción

Los procesos productivos, **de acuerdo al grado de intervención del agente humano**, son de tipo:

Manuales



Semiautomático

Automáticos



Fuente: Tawfik y Chauvel, (1987).

IV. Tipos de Sistemas de Producción

Los procesos productivos, **de acuerdo a su continuidad**, son de tipo:

Intermitentes

En Serie o Repetitivo

Continuos



Fuente: Tawfik y Chauvel, (1987).

IV. Tipos de Sistemas de Producción

Sistemas Intermitentes

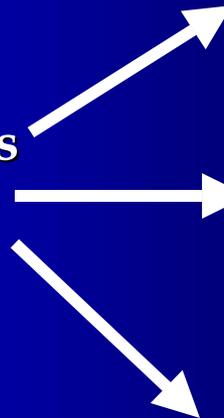


Características

Alta Diversidad de productos fabricados

Bajo volumen de producción de bienes

Procesos
interrumpidos
y flexibles



Reagrupamiento de maquinarias y trabajadores.

Planificación y seguimientos de los pedidos o productos.

Diversidad de recursos, tiempo de ejecución, y demoras.

IV. Tipos de Sistemas de Producción

Sistemas en Serie o Repetitivo



Características

Proceso automatizados a **intervalos regulares**

Alto volumen de producción en relación con la diversidad de productos

Procesos

inflexibles



Pocos ajustes de máquinas



Poca diversidad de productos.

IV. Tipos de Sistemas de Producción

Sistemas Continuos



Características

Homogeneidad de productos fabricados

Alto o indefinido volumen de producción en relación con la diversidad de productos

Proceso automatizados e **ininterrumpidos**

Procesos
Rígidos



Flujo físico
común



Estandarización de
recursos, y tiempo
de ejecución.

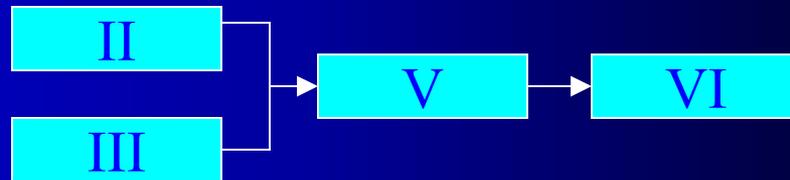
IV. Tipos de Sistemas de Producción

Los procesos productivos, **de acuerdo al flujo físico** de la producción, son de tipo:

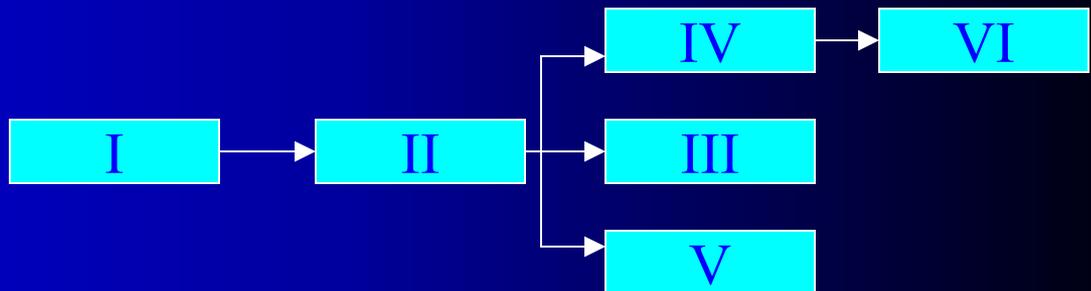
Sistemas de flujo Secuencial



Sistemas de flujo Paralelo



Sistemas de flujo Selectivo



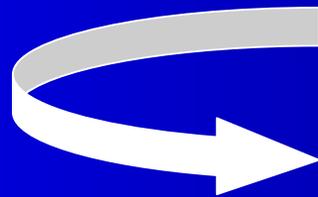
Fuente: Polimeni, et al, (1998)

IV. Tipos de Sistemas de Producción

Los procesos productivos, **de acuerdo al número de productos elaborados**, son de tipo:

Sistemas de Producción Simple

Sistemas de Producción Compuesto



- Sistemas Alternativos
- Sistemas Acumulativos
- Sistemas Paralela

BIBLIOGRAFIA

ANANDERSON y Raiborn. (1980). Conceptos Básicos de Contabilidad de Costos. CECSA, México.

CHIAVENATO, Idalberto. Iniciación a la Administración de la Producción. McGraw - Hill. México. 1993.

EVERETT E., A.; EBERT, R.J. Administración de la Producción y las Operaciones. Conceptos, Modelos y Funcionamiento. Prentice - Hall Hispanoamericana, S.A., México. 1991.

POLIMENI, R.S.; FABOZZI, F.J.; ADELBERG A.H. Contabilidad de Costos. Conceptos y Aplicaciones para la Toma de Decisiones Gerenciales. McGraw-Hill. Colombia.1998.

TAWFIK, Louis; CHAUVEL, Alain. Administración de la Producción. NUEVA EDITORIAL INTERAMERICANA, S.A. México. 1997.