



# CONTABILIDAD DE COSTOS

---

Nombre Del Alumno:

José Manuel Moreno Sántiz.

Nombre Del Profesor:

C.P. Julio Cesar Mendez  
Gomez.

Trabajo:

Ensayo.

Tema:

Costos Por Procesos, Ordenes  
De Producción, Naturaleza Y  
Características.

Grupo:

LCPo7SSCo621-A

Grupo:

2° Cuatrimestre.



## **COSTOS POR PROCESOS, ORDENES DE PRODUCCION; NATURALEZA Y CARACTERISTICAS.**

### **INTRODUCCIÓN:**

En el presente ensayo abordaremos la importancia de los costos por procesos y ordenes de producción, así como la naturaleza y sus características.

En cada organización es importante saber elegir y utilizar el sistema de costos más adecuados según la situación, ya que en el podremos llevar el control de los costos que realice la organización en cada producto, servicio que lleve al mercado y todos los costos que se lleven en el proceso del mismo.

### **DESARROLLO:**

Este sistema se emplea en aquellas industrias cuya producción es continua o ininterrumpida sucesiva o en serie, las cuales desarrollan su producción por medio de una serie de procesos o etapas sucesivas y concomitantes y en las que las unidades producidas se pueden medir en toneladas, litros, metros, cajas, etc.

#### **Costos Por Procesos.**

Se ocupa del flujo de las unidades a través de varias operaciones o departamentos. Estos informes tienen por objeto lo siguiente:

- Se utiliza cuando el trabajo es repetitivo y especializado.
- Los bienes son fabricados para su almacenamiento, en provisión de una demanda que previamente se intentó promover.
- Enfatiza la acumulación de costos durante un periodo y por los centros, a través de los cuales circulan los productos.
- La unidad de costeo es el artículo.
- Puede utilizarse para uno o más productos.
- Los costos se relacionan directamente con los productos.

#### **Procesos Paralelos.**

Operan independientemente uno de otros.

#### **Procesos Secuenciales.**

Es el que existe cuando un proceso recibe la producción de otro producto.

#### **Características:**

1. Considerar a la planta como un solo proceso productivo y no hay producción en proceso, ni inicial, ni final.
2. Cuando hay varios procesos productivos y no hay producción en proceso.
3. Cuando hay un solo proceso productivo también producción en proceso.
4. Cuando son varios procesos y en cada uno hay producción en proceso.
5. Cuando en cada proceso se agrega materia prima.

El rasgo principal de este proceso consiste en agrupar los costos por departamento y en la reducción de los costos departamentales a un costo medio por unidad de producto.

Se clasifican en dos grupos:

- A. *Producción de un solo artículo*, con materias primas en el primer proceso únicamente.
- B. *Producción de varios artículos*, cada uno independiente en cada departamento.

La clasificación del costo que se basa en la relación con el producto cambiara a medida que varía el producto y/o servicio.

### **Estado De Costo De Producción Y Costo De Lo Vendido.**

Para determinar el costo de los productos en los sistemas de producción intermitente se recomienda utilizar un sistema de costeo por órdenes de trabajo, para los sistemas de producción en serie, se recomienda el sistema de costos por proceso.

El sistema de costos por procesos es recomendable para fabricas que tienen características de sistemas productivos en serie, como ensambladoras de automóviles, fábricas de muebles o la industria de las computadoras.

#### **Características:**

- Los costos se acumulan por departamento o centro de costos.
- Cada departamento tiene su propia cuenta de inventario de trabajo en proceso en el libro mayor general.
- Las unidades equivalentes se emplean para expresar el inventario de trabajo en proceso en términos de las unidades terminadas al final de un periodo.
- Los costos unitarios se determinan por departamento o centro de costos para cada periodo.
- Los costos totales y los costos unitarios para cada departamento se agregan, analizan y calculan de manera periódica mediante el uso de los informes del costo de producción por departamento.

### **Concepto De Proceso O Departamento.**

Un departamento es una división funcional principal en una fábrica donde se realizan procesos de manufactura relacionados. Cuando dos o más procesos se ejecutan en un departamento, puede ser conveniente dividir la unidad departamental en centros de costos.

### **Diferencias Con El Sistema De Costos Por Órdenes.**

Un sistema de acumulación de costos por órdenes de trabajo es el más apropiado cuando un producto o lote de productos se manufactura de acuerdo con las especificaciones de un cliente. Los tres elementos del costo de un producto (materiales directos, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación) se acumulan según ordenes de trabajos identificables.

### **Flujo De La Producción.**

Las unidades y los costos fluyen a través de un sistema de costeo por procesos. el cual lo resume la siguiente **ecuación**:

Unidades por contabilizar = unidades contabilizados

Es decir:

Unidades en proceso	}	Unidades transferidas
+		+
Unidades que empiezan el proceso o son recibidas de otros departamentos		Unidades terminadas y aun disponibles
		+
		Unidades finales en proceso

Las unidades recibidas o iniciadas deben contabilizarse en un departamento, el cual no necesite tener todos los componentes de la ecuación. Los flujos de productos más comunes son secuenciales, paralelos y selectivos.

**Flujo paralelo:** el material directo inicial se agrega durante diversos procesos, empezando en diferentes departamentos y luego uniéndose en un proceso o procesos finales.

**Flujo selectivo:** fabrican varios productos a partir de la misma materia prima inicial.

Acumulación de materiales directos, mano de obra directa y costos indirectos en costos por procesos.

**Materiales Directo:** se agregan siempre al primer departamento de procesamiento, pero usualmente también se agregan a otros departamentos.

**Mano De Obra Directa:** los valores que se cargan a cada departamento se determinan por las ganancias brutas de los empleados asignados a cada departamento. El coteo por procesos reduce el volumen de trabajo rutinario requerido para asignar los costos de la mano de obra.

**Costos Indirectos De Fabricación:** primer método aplica los costos indirectos de fabricación al inventario de trabajo en proceso a una tasa de aplicación predeterminada, se expresa en términos de alguna actividad productividad productiva común.

### **Informe De Costo De Producción Departamental.**

El informe del costo de producción es un análisis de la actividad del departamento o centro de costos para el periodo. Es la fuente para resumir los asientos en el libro diario para el periodo; la contabilidad de costos nos facilita pasos para elaborar los informes mensuales del costo de producción de una planta industrial.

*Informe de cantidades:* consiste en registrar los movimientos reales de los insumos materiales que “entran y salen” de cada proceso.

*Unidades de producción equivalentes:* transforman los movimientos reales de los insumos en unidades a las que se han acreditado (agregado) costos.

*Costos totales aplicados:* resumen del importe de los costos de la producción en proceso de cada departamento.

*Costos aplicados por unidad:* divide el costo total del periodo de cada elemento entre las unidades equivalentes de ese elemento del costo.

### **Concepto De Unidades Equivalentes:**

Se determina durante el periodo, todas las unidades deben expresarse como terminadas con el fin de determinar los costos unitarios.

Formula:

$$\text{Costos Unitario Equivalente} = \frac{\text{Costos Agregados Durante El Periodo}}{\text{Unidades Equivalentes}}$$

El numerador (costos agregados durante el periodo) representa los costos agregados por el departamento durante el periodo. El denominador (unidades equivalentes) constituye las unidades equivalentes tomadas del plan de producción equivalentes.

*Costos por órdenes:* requiere el uso de cierta documentación especial que sirva como evidencia de las transacciones concernientes al consumo de materiales y al costo de mano de obra directa.

*Aprobación de los elementos:* es la autorización escrita para que los centros fabriles procedan a realizar un trabajo determinado. Indicando: que hará, cuando se hará. En este sistema, se obtiene el costo de un producto o servicio asignado costos a un producto o servicio identificable.

### **Desperdicio O Merma.**

Es la pérdida de materia prima luego de un proceso. No tienen ningún valor contable o económico. Están considerados dentro del costo normal.

Los materiales defectuosos son errores en las partes recibidas por complicaciones de producción o entrega.

### **Unidades Perdidas O Desperdicios.**

Las unidades pérdidas o desperdicios describen la pérdida del producto causado por los dos motivos antes descritos. En cuanto a las pérdidas anormales, estas surgen cuando un desperdicio más elevado de lo esperado.

### **Producción Conjunta; Naturaleza Y Características.**

Ejemplos:

*Metalúrgica:* producción de acero en sus distintos tipos de clase.

*Vinícolas:* que producen uvas, pasas agave, y vinos en sus diferentes clases.

*Jaboneras:* producen jabón, detergente, aceites, glicerina, etc.

### **Productos Principales, Coproductos Y Subproductos.**

Existen muchas organizaciones que no nada más se dedican a fabricar productos principales o coproductos sino también pueden realizar productos complementarios, alternativos, sustitutos, secundario, etc.

Los coproductos generan mayores ingresos a la empresa.

¿cual es la diferencia entre subproducto y un desperdicio?

Un subproducto tiene un valor de ventas, aunque este sea muy bajo, mientras que el desperdicio no tiene ningún valor de venta.

### **Clasificación De La Producción Conjunta.**

*Producto principal:* son aquellos artículos cuya elaboración es la función esencial de la industria, y por la cual fue establecida.

*Coproducto:* son aquellos artículos, o diversos grados de un mismo producto, cuyas ventas se realizan generalmente en la misma proporción que el producto principal.

*Subproducto:* son sobrantes que se obtienen en forma permanente y que pueden venderse directamente, o con un proceso adicional, con la finalidad de obtenerse nuevos productos.

*Desechos:* son residuos de la producción, generalmente de poco monto y bajo valor recuperable, e incluso no recuperable.

*Desperdicios:* son residuos constantes de la producción, sin ningún valor de venta y que implican, por el contrario, gastos necesarios para su eliminación.

### **Métodos De Asignación (Prorrates) De Los Costos De Producción En La Producción Conjunta.**

Los gastos indirectos es un elemento primordial para la asignación a cada uno de los bienes elaborados y su registro contable.

#### **Prorrateo Primario.**

Es la acumulación de los gastos indirectos en un periodo contable, los cuales se les asigna en forma directa a cada uno de los departamentos involucrados en la producción de los bienes.

#### **Prorrateo Secundario.**

es el derrame de los gastos indirectos en cada centro de costo tanto de producción como de servicios, asignados así de forma más proporcional. El principio es la aplicación de los gastos indirectos de cada departamento en proporción al servicio otorgado y recibido.

Donde hay 2 métodos:

- Del volumen físico.
- Del valor neto realizable.

#### **Método Del Volumen Físico.**

Asigna los costos conjuntos de manera proporcional según la cantidad de productos terminados.

Utiliza la media física en litros, kilos, metros, toneladas, rollos, etc. Además de que todos los productos deben ser contados con la misma medida física.

#### **Método Del Valor Neto Realizable.**

Los costos conjunto pueden dividirse además del volumen físico también pueden prorratearse de acuerdo al valor de mercado que tiene cada artículo cuando son separados. Cuando son separados se hace complicado determinar dicho valor y mas aun cuando el artículo lleva un proceso extra para poder llegar a un producto terminado. En estas situaciones recomienda utilizar el método de valor neto.

**CONCLUSIÓN:**

Para cerrar y terminar este ensayo es importante resaltar la importancia de conocer los conceptos, clasificaciones, características y sistemas de costos que podemos emplear en nuestra empresa, para la toma de buenas decisiones, sin este informe que se obtendría del sistema de costos, no podría saber con exactitud cuanta ganancia o pérdida se está generando en el negocio o empresa, si está siendo rentable o no, si es bueno seguir con el negocio o no.

**REFERENCIAS:**

- Libro contabilidad de costos, segundo cuatrimestre Enero-Abril UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

**COSTOS POR PROCESOS, ORDENES DE PRODUCCION; NATURALEZA Y**

**OBJETO**

- ❖ utiliza cuando el trabajo es repetitivo y especializado
- ❖ Se utiliza para uno o más productos
- ❖ La unidad de costeo es el artículo
- ❖ Los costos se relacionan directamente con los productos.

**Procesos Paralelos**

Operan independientemente uno

**características**

- ❖ no hay producción en proceso, ni inicial, ni final.
- ❖ varios procesos productivos y no hay producción en proceso
- ❖ un solo proceso productivo también producción en proceso
- ❖ varios procesos y en cada uno hay producción en proceso

consiste en agrupar los costos por departamento y en la reducción de los costos departamentales

Producción de un solo artículo      Producción de varios artículos

selectivos      paralelos      secuenciales

Costos totales aplicados      Unidades de producción equivalentes      Informe de

Costos por órdenes      Aprobación de los elementos

**Flujo De La Producción**

**Informe De Costo De Producción Departamental.**

es un análisis de la actividad del departamento o centro de costos para el periodo.

**Clasificación De La Producción Conjunta.**

Producto principal  
Coproducto  
Subproducto  
Desechos  
Desperdicios

**Métodos De Asignación (Prorrates)**

Primario      Secundario

-Método Del Volumen Físico  
-Método Del Valor Neto Realizable