



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE HIDALGO
ESCUELA SUPERIOR DE CIUDAD SAHAGÚN

COSTOS POR PROCESOS

Área Académica: Licenciatura en Ingeniería Industrial

Profesor(a): Mtra. Ma. de Lourdes Farías Toto

Periodo: Julio - diciembre 2017

Resumen

Los costos por procesos son aquellos que para lograr un producto terminado, requieren que la materia prima sea transformada a través de varios procesos ininterrumpidos, debiendo acumular los costos en cada proceso y dando como resultado un alto volumen de producción uniforme.

Abstract

Process costs are those that, in order to achieve a finished product, require the raw material to be transformed through several uninterrupted processes, with the accumulation of costs in each process and resulting in a high uniform production volume.

Keywords

Costos por procesos, producción equivalente, costo unitario

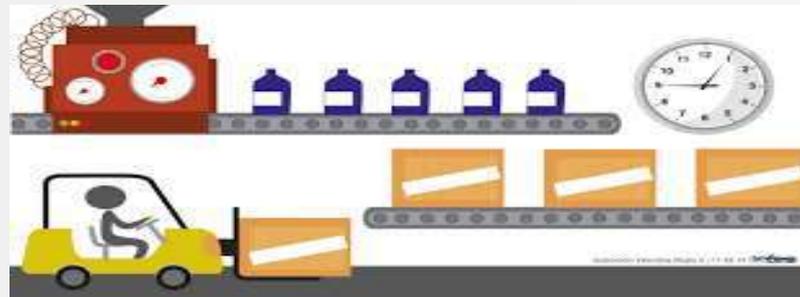


Costos por Procesos



Concepto

- Es cuando la producción se da en una corriente constante en la elaboración del producto
- Se pierden los detalles de la unidad producida y se cuantifica la producción por metros, litros, etc.
- La producción se identifica por períodos determinados



Periodo de costos

- Un período de costos dependerá de los períodos en que se requiera la formulación de los estados financieros, estos pueden ser mensualmente, trimestral, anual, etc.



Características

La corriente de producción es continua

La transformación de la materia prima se lleva a cabo a través de uno o más procesos

Los costos se acumulan en el proceso a que corresponden

$CU = \frac{\text{costo total de producción acumulado}}{\text{Unidades equivalentes producidas}}$

De la Pen P se requiere conocer su grado de acabado, es decir, determinar su equivalencia a unidades terminadas



Ordenes de producción

- Producción lotificada
- Producción variada
- Se realiza sobre pedidos del cliente
- Producción flexible
- Costos individualizados
- Costos fluctuantes
- Se conoce con detalle la materia prima, mano de obra y gastos indirectos aplicados a cada producto.
- No requiere determinar la producción equivalente

Costos por procesos

- Producción continua
- Producción uniforme
- Se produce sin un pedido específico.
- Producción mas rígida
- Costos generalizados o globales
- Costos estandarizados
- Imposible identificar el costo primo en cada producto
- Se requiere determinar la producción equivalente .



Conceptos importantes



Perdida normal producción que se pierde por la producción misma. Su costo será absorbido por la demás producción



Pérdida anormal se produce por caso fortuito o de fuerza mayor. *Se valúa normalmente*, pero separándola como pérdida anormal en lo que se determina la causa o llevando a pérdidas y ganancias





Producción defectuosa se ve disminuida en su calidad durante su manufactura y *no es posible* corregir o resulta mas caro hacerlo



Producción averiada producción defectuosa que *puede corregirse* para quedar como nueva



Producción equivalente

Grado de avance o de acabado de la producción en proceso para determinar su equivalencia a unidades terminadas

Ejemplo:

• PRODUCCION TERMINADA	8000
• P EN P 2000 UNIDADES AL 65% DE AVANCE	<u>1300</u>
<i>_ unidades terminadas _</i>	9 300



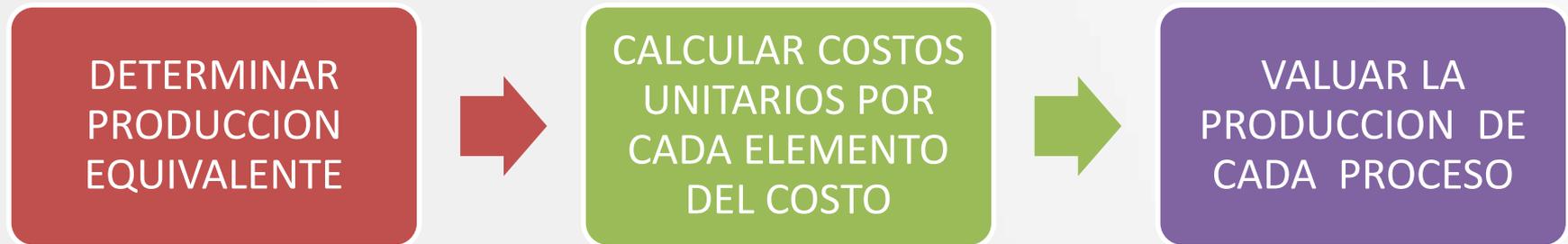
Acumulación de los costos

Proceso A		Proceso B		Proceso C	
Materia prima	15	RECIBIDAS De A		RECIBIDAS DE B	52
Mano de obra	10				
GIF	<u>5</u>		30		
Costo de A	30				
		Materia prima	10		
		Mano de obra	8		
		GIF	<u>4</u>		
		Costo de B	22		
		Pasa a C	52	Mano de obra	7
				GIF	<u>3</u>
				Costo de C	<u>10</u>
				COSTO TOTAL	62

CU = Costo total / Unidades producidas



Procedimiento



Referencias

- Del Río González, C. (2004). *Costos I*. México : Thomson.
- UNIVIA. (19 de Marzo de 2014). *Contabilidad de Costos*. Recuperado el 3 de mayo de 2017, de <https://contabilidaddecostosunivia.wordpress.com/2014/03/19/sistema-de-costeo-por-procesos/>

