

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



Tema:

UNIDAD IV

Nombre de la alumna:

Gomez Salazar Bresly Lizbeth

Maestra:

Yaneth Del Rocio Espinosa Espinosa

Licenciatura en:

Contaduría Pública y Finanzas

Cuatrimestre:

Cuarto

Modulo:

Segundo

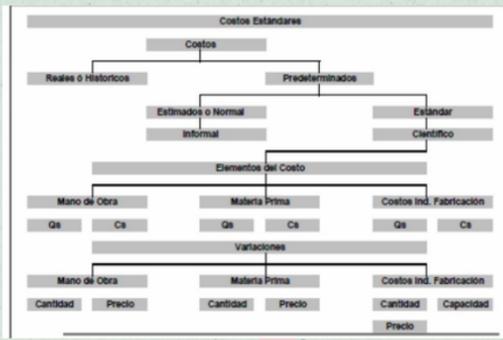
Fecha:

05 De Diciembre Del 2023

COSTE ESTÁNDAR, CONTROL Y CONTABILIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN CONJUNTA

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Definir estándares de los tres elementos del costo, definir los usos del costeo estándar, determinar los tipos de estándares, realizar los registros contables, calcular las variaciones. Este costeo puede ser aplicado tanto para un sistema de acumulación de costos por órdenes de trabajo o por proceso.



CONCEPTOS GENERALES

Costos Reales o Históricos; se acumula durante el proceso de producción, el término real está relacionado exclusivamente con la temporalidad del registro. **Costos Predeterminados;** antes de que se inicie el proceso productivo, son calculados de forma anticipada. **Costo Normal o Estimado;** para realizar cotizaciones de sus precios de venta utilizando procedimientos informales, obtenidos en periodos o experiencias anteriores. **Costeo estándar;** son parte de un sistema de costos, ya sea por proceso por órdenes de producción.

APLICACIONES

Planeación Presupuestaria: es generar un supuesto por adelantado de los ingresos y los costos. **Fijación de Precios de los Productos:** precio de venta de una unidad y costo por unidad están estrechamente relacionados y es una regla económica de acuerdo a la elasticidad en la mayoría de los bienes. **Control de Costos:** es ayudar a la gerencia en la fabricación de una unidad de un producto o servicio utilizable, al menor costo posible y de acuerdo con los estándares predeterminados de calidad.



TIPOS DE ESTÁNDARES

Estándar Fijo o Básico: una vez establecido no se puede cambiar, este estándar es apropiado cuando se lo establece, pero es poco confiable. **Estándar Ideal:** no pueden satisfacerse y generarán variaciones desfavorables. **Estándares Alcanzables:** se fijan por encima de los niveles promedio de eficiencia, pero pueden ser satisfechos o sobrepasados con una producción eficiente. Recuerde sin embargo que todo es factible de mejoramiento.

Tipos de Estándares	
ESTÁNDAR FIJO O BÁSICO	• es aquel que se establece, es inalterable, este tipo de costeo raramente se utiliza en las empresas productivas.
ESTÁNDAR IDEAL	• es aquel que se utiliza usando condiciones utópicas para un determinado proceso, las materias primas directas, mano de obra directa y CIF se suponen que se utilizan a precios mínimos.
ESTÁNDAR ALCANZABLES	• Los estándares variables consideran que las partes componentes (MO, MDP, CIF) Pueden adquirirse a un buen precio global

ESTABLECIMIENTO DE ESTÁNDARES

Departamento de ingeniería de producción y sirven como base de comparación con los resultados reales de la producción mediante las variaciones que se produzcan en los diferentes periodos

Vn	Variación neta
Vp	Variación de precio
Vq	Variación de cantidad
Vc	Variación de capacidad
VP	Variación de presupuesto

Variación Neta. - Es la diferencia entre los costos reales menos los estándares.

Variaciones: están relacionados con el control y la retroalimentación, los estándares se establecen de cantidad, costos y precio que fueron determinados con anticipación
tipos: para el cálculo de la mano de obra y la materia prima se utilizan el mismo tipo de variaciones.

Fórmula 1	Costo Real = Cantidad real * Precio real $Cr = Qr * Pr$
Fórmula 2	Costo Estándar = Cantidad estándar * Precio estándar $Cs = Qs * Ps$
Fórmula 3	Variación neta $Vn = Cr - Cs$
Fórmula 4	$Vn = Qr * Pr - Qs * Ps$

Costo	Cr = Costo real	Cs = Costo estándar
Cantidad	Qr = Cantidad real	Qs = Cantidad estándar
Precio	Pr = Precio real	Ps = Precio estándar

ESTÁNDAR DE MATERIAS PRIMAS DIRECTAS

Estándar de Precio o Eficacia: Son los precios unitarios con los que se compran las materias primas directas, estos se determinan en base de precio por unidad

Descompongamos las ventas.

Ventas = Ingresos = Cantidad * Precio Unitario

Fórmula 5

$Vtas = I = Q * Pu$

los precios de las materias primas fluctúan la subida de los precios refleja los aumentos en sus costos, estas fluctuaciones generan un efecto sobre los estándares

Fórmula 6

Variación de precio

$Vp = (Pr - Ps) * Qr$

Es la diferencia entre el precio real y el precio estándar, multiplicado por la cantidad real.

Fórmula 7

$Vp = Qr * Pr - Qr * Ps$

Estándar de uso o Eficiencia: predeterminan la cantidad de materia prima directa que debe utilizarse en la producción para una unidad terminada,

Fórmula 8

Variación de cantidad

$Vq = (Qr - Qs) * Ps$

Es la diferencia entre la cantidad real y la cantidad estándar, multiplicada por el precio estándar.

Fórmula 9

$Vq = Qr * Ps - Qs * Ps$

ESTÁNDARES DE MANO DE OBRA DIRECTA

Estándar de Precio o Eficacia: son tarifas predeterminadas para un periodo, la tarifa estándar de pago que un individuo recibirá usualmente se basa en el tipo de trabajo que realiza y en la experiencia que la persona ha tenido en el trabajo.

Variación de precio

$Vp = (Pr - Ps) * Qr$

Es la diferencia entre el precio real y el precio estándar, multiplicado por la cantidad real.

$Vp = Qr * Pr - Qr * Ps$

Variación de cantidad

$Vq = (Qr - Qs) * Ps$

Es la diferencia entre la cantidad real y la cantidad estándar, multiplicada por el precio estándar.

$Vq = Qr * Ps - Qs * Ps$

Estándar de uso o Eficiencia: desempeño en base al tiempo (horas) de mano de obra que se utiliza para la elaboración de un determinado producto.

ESTÁNDAR DE COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN

sus diferentes componentes se afectan de manera diferente por los aumentos o disminuciones en la actividad de la planta (Comportamiento de los costos fijos y variables en términos de unidad).

Fórmula 10

$$\text{Estándar} = \frac{\text{Costos Indirectos de Fabricación}}{\text{Cantidad de Unidades Producidas}}$$

Procedimiento de una variación: es la diferencia entre los costos reales y los costos estándar

Costos indirectos de Fabricación:

Costos Indirectos de Fabricación	
Ps	25,00
Qs	1.900,00 No. HMOD Estándar
Pr	30,00
Qr	2.000,00 No. HMOD Real
	20.000,00 Capacidad Normal de la Planta
	80.000,00 Costos Indirectos de Fabricación Real
	3,00 60.000,00 CIF Variables
	2,50 50.000,00 CIF Fijos
	5,50

Costo real

$$Q_r * P_r$$

Costo estándar

$$Q_s * P_s$$

Variación neta

$$V_n = Q_r * P_r - Q_s * P_s$$

VARIACIÓN NETA					
Formula	Variación Neta	=	(Cantidad Real x Precio Real)	-	(Cantidad Estándar x Precio Estándar)
Formula	Vn	=	(Qr x Pr)	-	(Qs x Ps)
Costos Indirectos de Fabricación	12.500,00	D	= 2.000 x 30,00	-	1.900 x 25,00

CAUSAS DE LAS VARIACIONES

Se conoce como variaciones de los costos estándar a las diferencias detectadas entre los costos reales y los costo estándar. Se producen por diferentes motivos.

Materias Primas

En precios:

1. Los sistemas de valoración de inventarios utilizados
2. La fluctuación de los precios
3. Mala políticas de compras

En cantidad:

1. Mal manejo de la materias primas en bodega
2. Descuidos en la manipulación de las materias primas
3. Reingeniería de procesos
4. Actualización de maquinarias mal calibradas
5. Mantenimiento inadecuado
6. Mala calidad de las materias primas

Mano de Obra

En precios:

1. Cambios en los salarios
2. Diferencias en los estudios de métodos
3. Cambios en los sistemas de remuneraciones
4. Cambios imprevistos de personal especializado

En cantidad:

1. Cambios del personal o mala selección del personal
2. Cambios en el sistema de remuneración
3. Cambio en el diseño del producto
4. Condiciones ambientales
5. Cambios en los horarios
6. Mantenimiento de la maquinaria
7. Falta de control de la producción

Costos Indirectos de Fabricación

En los precios:

1. Errores en la planificación
2. Omisión de días de descanso
3. Errores en las estimaciones de los servicios
4. Aumento en las tarifas de los servicios

En la cantidad:

1. Desperdicio de materiales y servicios
2. Tiempo ocioso no calculado
3. Falta de instrucciones de trabajo
4. Falta de herramientas
5. Errores en los cálculos de la capacidad productiva y mayor incidencia en los costos fijos

CARACTERÍSTICAS Y CLASIFICACIÓN DE PRODUCCIÓN CONJUNTA.

En la industria es aquellas cuya elaboración es continua, por medio de uno o varios procesos, donde, utilizando los mismos materiales, sueldos y salarios y gastos indirectos, para toda la producción, surgen artículos de la misma calidad, u otra calidad, con características diferentes independientemente de los objetivos iniciales de producción.

Prorrato 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

Prorrato 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.

BIBLIOGRAFÍA

• Antología UDS