



SuiteOSS

Luis Fernando Galvis González
300 2103559
Skype luis.fernando.galvis
Correo: luis.galvis@suiteoss.com

Facil, Completo y Flexible

BENEFICIOS DE UN ERP

1. Optimizar de la eficiencia en la ejecución de los procesos informáticos
2. Disminuir del costo de proceso de información
3. Convertir datos a informes susceptibles de análisis
4. Tranquilizar los accionistas manteniéndoles informados confiable y oportunamente



IMPORTANCIA DEL COSTO

Aumento de aceptación en oportunidades de negocio

Negociar con rentabilidad

Inversión de capital en productos realmente competitivos

Asignación eficiente de los precios

Competitividad frente a los TLC's



COMPONENTES DEL COSTO DE FABRICACIÓN STANDARD

CONSUMO DE MATERIALES, INSUMOS Y SERVICIOS

- Parámetros de productos y materiales (Codificación, unidades, proveedores)
- Selección del proveedor
- Moneda extranjera
- Conversión de unidades
- Costo por lote de fabricación
- Consumos por Item (Materiales, insumos, servicios)
- Copiado de consumos (desde referencia, uno a uno)
- Consumos multinivel
- Consumos por operación

MANO DE OBRA DIRECTA

- Presupuesto nomina
- Operaciones por referencia/item
- Capacidad de producción y costo minuto por centro de costo

COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION (CIF)

- Presupuesto mensual de costos

COMPONENTES DEL PRECIO

COSTO DE FABRICACION STANDARD

- Consumo de materiales, insumos y servicios
- Mano de obra directa
- Costos indirectos de Fabricación

MANO DE OBRA INDIRECTA

- Presupuesto de nómina
- Capacidad de producción y costo minuto planta

GASTOS

- Presupuesto de gastos por centro de costo

RENTABILIDAD

- Formulación de rentabilidad
- Punto de equilibrio



Adelante



Atrás

FÓRMULAS PARA CÁLCULO DE MOD

- **Presupuesto nomina por empleado (1)**

Sueldo + Aux Transporte (cuando aplica) + provisión de prestaciones sociales + provisión de parafiscales + otros pagos eventuales.

- **Presupuesto Nomina por centro de costo (2)**

Suma del Presupuesto nomina por empleado (1) de los del centro

- **Operaciones por referencia/Item de un centro de costo (3)**

Sumatoria de los tiempos de los procesos adjudicados a un mismo centro de costo excluyendo aquellos que no utilizan operario

- **Capacidad de producción y costo minuto por centro de costo**

Capacidad de producción total (4)

$[(\text{Días hábiles año} / 12) * \text{Minutos Turno día} * (\% \text{ eficiencia}/100)]$

$* (\% \text{ improductivos}/100)] * \text{Numero de empleados}$

Capacidad de producción por centro de costo (5)

$[(\text{Días hábiles año} / 12) * \text{Minutos Turno día} * (\% \text{ eficiencia}/100)]$

$* (\% \text{ improductivos}/100)] * \text{Numero de empleados del centro}$

Costo Minuto Empresa MOD

$\text{Presupuesto nomina (1)} / \text{Capacidad de producción total (4)}$

Costo Minuto Centro de Costo MOD

$\text{Presupuesto nomina centro de costo (2)} / \text{capacidad producción del centro (5)}$

FÓRMULAS PARA CÁLCULO DE CIF

- **Presupuesto por centro de costo (1)**
Fijo y variable mensual por cuenta contable que afectan la cuenta 73
- **Operaciones por referencia/Item de un centro de costo (2)**
Sumatoria de los tiempos de los procesos adjudicados a un mismo centro de costo excluyendo aquellos que no utilizan operario
- **Capacidad de producción y costo minuto por centro de costo**

Capacidad de producción total (3)

$[(\text{Días hábiles año} / 12) * \text{Minutos Turno día} * (\% \text{eficiencia} / 100) * (\% \text{improductivos} / 100)] * \text{Numero de empleados}$

Capacidad de producción por centro de costo (4)

$[(\text{Días hábiles año} / 12) * \text{Minutos Turno día} * (\% \text{eficiencia} / 100) * (\% \text{improductivos} / 100)] * \text{Numero de empleados del centro}$

Costo Minuto Empresa CIF

$\text{Presupuesto total} / \text{Capacidad de producción total (3)}$

Costo Minuto Centro de Costo CIF

$\text{Presupuesto por centro de costo (1)} / \text{capacidad producción del centro (4)}$

COSTO STANDARD VS REAL

STANDARD	REAL
MATERIALES Consumo esperado	MATERIALES Entregas de insumos para fabricación
MANO DE OBRA DIRECTA Presupuesto de nomina	MANO DE OBRA DIRECTA Nomina causada durante el periodo
CIF Presupuesto de costos	CIF Costos causados durante el periodo



COSTO STANDARD VS REAL

ESTÁNDAR	REAL
<p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none">•Materiales a mayor costo• Conversión de unidades•Moneda extranjera•Consumos por lote•Consumos por item•Consumos multinivel	<p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none">•Liquidacion de ordenes de producto/servicio• MRP•Ordenes de compra•Recibo de insumos (Causacion contable)•Entrega de insumos (Causacion contable)
<p>Mano de obra directa</p> <ul style="list-style-type: none">•Presupuesto de nomina•Costo minuto por centro•Tiempos por producto / item•MOD por producto / item	<p>Mano de obra directa</p> <ul style="list-style-type: none">•Registro de procesos de fabricacion•Liquidacion de nómina•Costeo de actividades•Planilla de fabricación (Causacion contable)
<p>CIF</p> <ul style="list-style-type: none">•Presupuesto de Gastos•Costo minuto por centro•Tiempos por producto/item•Cif por producto/item	<p>CIF</p> <ul style="list-style-type: none">•Registro de procesos de fabricación•Registro de gastos de producción (cuenta 7)•Costeo de actividades•Planilla de fabricación (causacion contable)

CIERRE PERIODICO DE COSTOS