



**Nombre de alumno: Víctor Maldonado García**

**Nombre del profesor: Osvaldo Francisco  
Silvestre**

**Nombre del trabajo: cuadro sinóptico del tema  
“control y evaluación de los elementos  
directos del cost”**

**Materia: costos**

**Grado: tercer cuatrimestre**

**Grupo: c**

Control y evaluación de los elementos directos del costo.

Materiales directos.

Control.

Etapas en el manejo de las materias primas.

Generalidades.

Al iniciar todo proceso se requiere una serie de insumos los cuales se transforman para obtener el producto.

Estos insumos pueden clasificarse en directos e indirectos de acuerdo con su identificación dentro del producto o servicio.

Se consideran directos aquellos que son de fácil identificación y medición configuran el primer elemento del costo.

Su compra, administración y control deben ser rigurosos y con ello evitar incrementos en el costo por ineficiencia en su manejo.

¿Se cuenta con los mejores proveedores de la materia prima que utiliza la empresa?  
¿El material adquirido es de buena calidad?  
¿Se consiguen los mejores precios?

Los materiales indirectos son de fácil cuantificación e identificación del producto, son considerados parte de los costos indirectos de fábrica dentro del tercer elemento del costo de producción.

Compra

Se genera cuando la empresa requiere de un material que no se tiene en existencia.

El inventario debe clasificar cada uno de los materiales de manera independiente

Debe existir un único departamento con la función exclusiva de ordenar las compras. Deben tenerse un buen conocimiento del proveedor.

La empresa debe tener un directorio donde se conozca

Productos ofrecidos, calidades, precios descuentos, oportunidad en la entrega, políticas de crédito.

Requisición.  
Materiales.  
Orden de compra.  
Informe de recepción.

Almacenamiento

Frente al almacenamiento se deben establecer los controles.

Deben estar separados. Tener una misma especie en un mismo lugar. No deben entrar bienes de difícil movimiento.

Debe diseñarse una buena utilización del espacio. Los bienes deben estar bien asegurados. Los bienes más pesados deben ocupar las posiciones más bajas.

Uso

Nivel óptimo de inventario

Es aquel que permite satisfacer plenamente las necesidades de la empresa con la mínima inversión.

Política de inventario

Cada empresa debe fijar una política para el manejo de los inventarios teniendo en cuenta las condiciones en las cuales desarrolla su objeto social.

Operación.  
Almacén.  
Compras.  
Finanzas.

Etapas en el manejo de las materias primas.

Uso

Al momento de fijar una política de inventarios la empresa tendrá que tener en cuenta factores como.

- Ritmos de los consumos.
  - Lineales.
  - Estacionales.
  - Combinados.
  - Impredecibles.
  - Capacidad de compras.

Tiempo respuesta de proveedor.

- de del
  - Abastecimiento instantáneo.
  - Abastecimiento demorado.
  - Instalaciones de almacenamiento.

Costos asociados por mantener el inventario.

- Manejo.
- Seguros
- Depreciación.
- Arriendos.
- Protección.

Riesgos incluidos en los inventarios.

- Disminución de precios.
- Deterioro de los productos.
- Pérdidas accidentales y robos.
- Falta de demanda.

Al terminar una política para el manejo de los inventarios se deben considerar los factores.

Cuantitativos

Comprenden dos tipos de costos asociados

Costos de mantener suficiente.

- Riesgos de obsolescencia.
- Tasa deseada de retorno sobre la inversión.
- Manipulación y traslado.
- Espacio para almacenamiento.
- Seguro.
- Costos de oficina.

Costos de no mantener suficiente.

- Descuento por cantidad no aprovechadas.
- Trastornos por despachos con costos adicionales de aceleración.
- Márgenes de contribución en las ventas perdidas.

- Costos extras por compras antieconómicas.
- Pérdida de prestigio ante el cliente.
- Compra fortuitas no aprovechadas.

Lote económico

Es aquella cantidad de unidades que deben solicitarse al proveer en cada pedido con el objeto de minimizar el costo asociado a la compra y al mantenimiento de las unidades en inventario

Para determinar el lote económico debemos identificar cuáles son los costos asociados a los inventarios.

- Costos
  - Costos de colocación del pedido c1
  - Costos de mantenimiento unidad de tiempo c2.
  - Costos de quedarse corto.
  - Costo de ruptura c3.
  - Costos de faltantes c4.
  - Costos de sobrantes c5.

El cálculo del lote económico puede obtenerse a través de la aplicación de modelos matemáticos.

Probabilístico

Demanda flexible. Suministro incierto.

Determinístico

Demanda constante. Suministro instantáneo.

Variables del modelo

- Necesidades totales.
- Costos de pedir.
- Costos de mantener.
- Tamaño del pedido.
- Numero de pedido.
- Costo total de pedir.
- Costo total de mantener.

Inventario de seguridad.

Número de unidades adicionales a las determinadas por el lote económico que se mantiene en inventario.

Capacidad de pago.

Cuando la empresa no cuenta con los recursos suficientes para adquirir los volúmenes de unidades indicados.

Capacidad del proveedor.

Cuando el proveedor ofrece descuentos por volúmenes más altos que el valor del lote económico.

Deberá tomar la decisión de solicitar menos unidades o adquirir un almacén más amplio.

Métodos de valoración de los inventarios.

Son herramientas utilizadas para valorar los inventarios que quedan al final del periodo.

Identificación específica.  
Primeras entradas primeras salidas (PEPS).  
Últimas entradas primeras salidas (UEPS).  
Promedio simple.  
Costo estándar.