

UDS

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Elvin Higinio López Borrallas

Nombre del tema: Reporte de lectura

Parcial: 2^{do}

Nombre de la Materia: Contabilidad de costos

Nombre del profesor: Ronal Salaz

Nombre de la Licenciatura: contaduría

Cuatrimestre: 2^{do}

Costos por procesos, órdenes de producción; naturaleza y características.

Aca nos habla sobre los fundamentos del sistema de costos por procesos diferenciándolo del sistema de órdenes de producción y destacando su aplicación en industrias con procesos productivos continuos o en serie como aquellas que producen en toneladas litros o unidades masivas.

El sistema de costos por procesos se utiliza principalmente en industrias cuya producción es constante, y donde el producto pasa por una serie de etapas o departamentos antes de estar terminado. En este sistema, los costos se acumulan por proceso o departamento y se dividen entre las unidades producidas para determinar el costo unitario.

Existen dos tipos de procesos:

- Secuenciales, donde la producción de un proceso sirve de insumo al siguiente.
- Paralelos, donde cada proceso funciona de manera independiente.

Estado de Costo de Producción y de lo Vendido.

El texto analiza en profundidad el estado de costo de producción y de lo vendido el cual es un estado financiero exclusivo de las empresas industriales Su función es determinar con precisión el costo en el que incurre una empresa para transformar materia prima en productos terminados y luego calcular el costo de venta del periodo.

A diferencia de las empresas comercializadoras donde el costo de venta se basa en el precio de compra de los productos en una empresa industrial se deben considerar múltiples elementos como materia prima directa mano de obra directa y costos indirectos de fabricación.

Este estado financiero se divide en dos partes:

- Estado de costo de producción de productos terminados,
- Estado de costo de lo vendido.

Concepto de proceso o departamento

Aca nos habla sobre el sistema de costeo por procesos destacando que se basa en la acumulación de costos por departamentos o centros de costo Un departamento representa una división funcional dentro de la fábrica donde se llevan a cabo actividades de manufactura específicas Si en un departamento se realizan diferentes procesos estos pueden dividirse aún más en centros de costos para un mejor control.

Cada centro o departamento es responsable de los costos que incurre y debe reportarlos periódicamente. Esto se hace a través de informes de producción, que registran las unidades trabajadas y los costos aplicados.

También se establece la diferencia entre el sistema de costeo por procesos y el de costeo por órdenes:

- El costeo por órdenes se usa cuando los productos son personalizados o fabricados según especificaciones específicas.
- El costeo por procesos se aplica en producción masiva y continua, donde los productos son homogéneos y pasan por etapas consecutivas.

Por último, se describe cómo fluye la producción dentro de una planta: flujo secuencial, paralelo o selectivo, y cómo se contabilizan los costos y unidades en cada caso.

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

Aca nos hanla de cómo se lleva a cabo la acumulación de los principales elementos del costo en el sistema de costeo por procesos: materiales directos, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación.

- Materiales directos: En general, se cargan al primer departamento del proceso, aunque también pueden agregarse en etapas posteriores.
- Mano de obra directa: Se asigna según el departamento donde trabajen los empleados.
- Costos indirectos de fabricación: Existen dos métodos para aplicarlos:
 1. Tasa predeterminada
 2. Costo realInforme de costo de producción departamental.

El informe del costo de producción departamental es una herramienta clave de la contabilidad de costos que permite analizar la actividad de cada departamento o centro de costos durante un periodo determinado en él se presentan de manera detallada todos los costos imputables por cada elemento del costo

El informe permite obtener tanto los costos totales como los costos unitarios, y puede incluir información adicional según las necesidades de la gerencia. Además, sirve como base para resumir los asientos contables del libro diario.

La elaboración de este informe sigue cinco pasos metodológicos:

- 1. Informe de cantidades
- 2. Unidades de producción equivalentes
- 3. Costos totales aplicados
- 4. Costos aplicados por unidad
- 5. Costos totales traspasados y en proceso

Concepto de Unidades Equivalentes.

Esyo explica el concepto de producción equivalente, esencial para el sistema de costeo por procesos. Este concepto permite cuantificar todas las unidades que, aunque no han sido completadas al final del periodo, representan un avance parcial que debe ser considerado al calcular los costos unitarios.

Las unidades equivalentes se calculan sumando:

- Las unidades terminadas al 100%
- Las unidades incompletas, expresadas como un porcentaje de su avance en los tres elementos del costo: materiales directos, mano de obra directa y costos indirectos de fabricación.

Cálculo de Costos Unitarios.

El costo unitario se determina dividiendo los costos agregados durante el periodo entre las unidades equivalentes este cálculo se realiza para cada uno de los elementos del costo:

materiales directos mano de obra directa y costos indirectos y su suma forma el costo total unitario.

También se menciona el sistema de costeo por órdenes el cual es más apropiado cuando se produce por pedido o bajo especificaciones personalizadas del cliente este sistema requiere documentación detallada como órdenes de producción donde se autorizan trabajos específicos.

la valuación de productos en proceso destacando que cuando los proyectos no finalizan en un solo periodo contable se puede estimar el porcentaje de avance para reconocer ingresos parciales este método permite reflejar mejor la situación económica de la empresa en sus estados financieros.

Desperdicio o Merma.

La merma se refiere a la pérdida natural de materiales durante la producción, cuando ya no pueden comprobarse como parte del producto final En cambio el desperdicio es el residuo tangible que queda después de haber procesado las materias primas.

También se mencionan otros elementos relacionados como los materiales de desecho, que requieren tratamiento adicional para ser reutilizados materiales defectuosos que presentan errores pero pueden corregirse y bienes dañados que no pueden transformarse en productos terminados de calidad aunque se invierta más en su reparación.

También se explica que algunos desechos pueden tener valor económico como la plata u oro recuperado y que el manejo adecuado de estos elementos es esencial para controlar costos y minimizar pérdidas en el proceso industrial.

Unidades pérdidas o desperdicios.

son aquellas pérdidas de productos durante el proceso de producción. Estas pueden ser de dos tipos: pérdidas normales

El material de desperdicio se refiere a los residuos de materias primas que no tienen valor ni utilidad, por lo que no se contabilizan como parte del inventario también describe dos formas de tratar estos costos una asignando el costo del desperdicio a los productos

Producción conjunta: naturaleza y características.

Esto se refiere a procesos industriales en los que, al fabricar un producto principal, también se generan otros productos de forma simultánea. Algunos ejemplos de este tipo de industrias son la metalúrgica, vinícola y jabonera.

Una característica esencial de la producción conjunta es que los productos se generan de manera simultánea e interdependiente, compartiendo los mismos insumos y procesos hasta un punto de separación, donde ya pueden identificarse como productos individuales. Los productos con valor comercial significativo se denominan productos principales o coproductos, mientras que los de menor valor, generados incidentalmente, se conocen como subproductos.

Este tipo de producción incurre en costos conjuntos, los cuales no se pueden asignar directamente a un solo producto, por lo que es necesario utilizar métodos contables específicos para su distribución, con el fin de valorar inventarios y elaborar estados financieros confiables.

Productos principales, Coproductos y Subproductos.

Aquí nos da la diferencia entre productos principales, coproductos, subproductos y desperdicios en los procesos de producción conjunta. En lo cual muchas industrias se aprovecha la capacidad instalada para fabricar simultáneamente diversos productos, lo cual genera dificultades para asignar correctamente los costos de producción.

Los productos principales o coproductos son aquellos con mayor valor de venta y utilidad para la empresa. Los subproductos, aunque tienen valor comercial, generan menores ingresos y se producen en menor cantidad. Por otro lado los desperdicios son residuos que no tienen valor de venta ni pueden reutilizarse sin un proceso adicional como es el caso del aserrín o las plumas de pollo.

En estos procesos los costos en los que incurre la empresa antes del punto de separación se denominan costos conjuntos ya que no pueden asignarse individualmente a cada producto después del punto de separación los costos adicionales son fáciles de identificar y se asignan directamente a cada producto o subproducto.

Clasificación de la Producción Conjunta.

Esto habla sobre la clasificación de los productos generados en un proceso de producción conjunta este tipo de producción involucra la fabricación simultánea de varios productos que surgen de un mismo proceso aunque no todos tengan el mismo valor o finalidad. Los productos se agrupan de la siguiente manera:

1. Producto principal: Es el artículo o productos cuya fabricación es la razón principal de la industria.
2. Coproducto: Son productos que aunque tienen valor significativo, no son el principal enfoque de la industria pero se generan en la misma proporción que el producto principal.
3. Subproducto: Son los sobrantes generados durante el proceso que pueden ser vendidos directamente o en algunos casos, requieren un procesamiento adicional para obtener un producto final con valor comercial.
4. Desechos: Son residuos de la producción con poco valor recuperable y a veces ni siquiera pueden ser recuperados o reutilizados.
5. Desperdicios: Son residuos constantes generados en la producción sin valor de venta que implican costos adicionales para su eliminación.

Prorratio Primario y Secundario.

Aca nos habla que presenta el prorratio de los gastos indirectos en las empresas, especialmente en aquellas que tienen varios departamentos.

Prorratio Primario: Este tipo de prorratio es el primero en aplicarse. Su función es distribuir y acumular los gastos indirectos entre los centros de producción y servicios. Los gastos se asignan directamente a los departamentos involucrados en la producción, basándose en un factor de distribución que se calcula utilizando una base de distribución seleccionada.

La fórmula básica para calcular el prorrateo primario es:

$$\frac{\text{Cargo indirecto}}{\text{Base seleccionada}} = \frac{\text{Factor de distribución}}{\text{Cargo indirecto}} \times \text{Base seleccionada}$$

Prorrateo Secundario una vez realizado el prorrateo primario, el prorrateo secundario redistribuye los costos acumulados en los centros de servicio hacia los centros de producción esta redistribución se realiza con base en el servicio proporcionado por cada departamento el prorrateo secundario sigue un orden específico se prorratean primero los gastos del departamento que ha proporcionado más servicios a otros departamentos y se continua con los siguientes departamentos en orden decreciente hasta que los costos se acumulan únicamente en los departamentos de producción.

El objetivo del prorrateo secundario es realizar una derramación interdepartamental, asegurando que los costos se asignen según el nivel de servicio que cada departamento haya otorgado a los demás.

Método del Valor Neto Realizable.

El Valor Neto Realizable es un concepto contable que se utiliza para calcular el valor de un activo cuando se espera que este se venda. Este valor se determina como el precio de venta estimado, menos los costos necesarios para llevar a cabo la venta También se utilizan para las existencias de materias primas o productos en curso, teniendo en cuenta los costos necesarios para completar su producción.

Fórmula del Valor Neto Realizable:

$$\text{VNR} = \text{Precio estimado de venta} - (\text{Costos para terminar la producción} + \text{Costos necesarios para la venta})$$

Este valor se utiliza principalmente para evaluar el deterioro contable de los activos, determinando si el valor de los activos está por debajo de su valor contable, lo que implicaría un ajuste contable.