



**Nombre de alumno: Mario Paolo Solano
Hernández**

**Nombre del profesor: Yaneth del Rocío
Espinosa**

Nombre del trabajo: Ensayo

Materia: Contabilidad de costos

Grado: 2do cuatrimestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de marzo de 2021.

Costos por procesos, ordenes de producción, naturaleza y características

Introducción

Los sistemas de contabilidad de costos deben estructurarse de forma que satisfagan las operaciones subyacentes. Por ello, se tratarán temas relacionados con los sistemas de costeo por procesos productivos y por órdenes de producción, métodos que dependen de la naturaleza de los productos y servicios. El objetivo principal de un sistema de costos por procesos es el costeo de productos; así, el objeto de los costos es el producto, mientras que en el de órdenes de producción se recopilan costos de producción por lotes.

El sistema de costos por procesos es aquel mediante el cual los costos de producción se cargan a los procesos, a los sistemas acumulados de los costos de producción, por departamento o por centro de costo.

La determinación del costo es un proceso estricto con técnicas definidas y adecuadas a las características de producción. Asimismo, los procesos productivos son diversos y las situaciones normales y especiales en las que operan requieren de mayor conocimiento del proceso para obtener información precisa.

En esta unidad analizaremos el tratamiento que se le da al costo de producción conjunta, donde se presenta la generación simultánea de más de un producto en el proceso de transformación. A esta clase de productos se les clasifica en dos categorías: coproductos y subproductos. Por otra parte, como resultado del proceso productivo, también obtenemos desperdicios, deshechos y productos dañados, por lo que se requiere de un conocimiento profundo del proceso, así como de la técnica contable que aporta gran beneficio al registrar e informar de los materiales y productos que no concluyeron con su ciclo productivo, pero que sí originan costos en la producción.

La identificación de coproducto y subproducto es de gran importancia debido a su repercusión en los criterios para asignarles costo. Es necesario aclarar que, si en el proceso de producción la administración de la empresa considera que un producto es coproducto o subproducto, pueden darse circunstancias que modifiquen su clasificación por cambios en la tecnología, en el mercado, en el avance científico.

Desarrollo

Ciclo de funcionamiento de una empresa con sistema de costos por procesos.

Tomemos como ejemplo, una empresa que fabrica maquinaria pesada. El ciclo de funcionamiento de una empresa basada en el sistema de costos por procesos estará definido por las siguientes etapas:

Elementos del costo: materias primas, mano de obra y gastos de fabricación. Estos elementos se interrelacionan e intervienen en cada uno de los siguientes departamentos:

Departamento A: Soldadura, materiales de producción en proceso, mano de obra en proceso, y gastos fijos en proceso. Departamento B: Mecánica, producción y procesos propios departamento de mecánica, con su propia mano de obra, con sus propios materiales y gastos fijos. Departamento C: Ensamblaje, también cuenta con sus propios elementos del costo, así como el: Departamento D: Electricidad. Y los departamentos de:

El sistema de costos por procesos es muy diferente a los demás sistemas de costos, tiene sus propias peculiaridades. Algunas de ellas son:

En la empresa existirán tanto departamentos productivos como procesos sean necesarios para terminar el producto que se está fabricando. El sistema de costos por procesos es continuo. Esto quiere decir que los diferentes departamentos siempre estarán operando, aunque no exista pedidos de clientes, de por medio. El proceso de producción en el sistema de costos es cíclico. Es decir, una etapa se presenta detrás de otra. Un producto pasa de departamento en departamento hasta llegar a su etapa final.

El costo unitario del producto se calcula para un determinado período de tiempo. Éste puede ser: semanal, mensual, semestral, anual, etc.

El sistema de costos por procesos debe ser compatible con el rubro de la empresa. De allí que se entienda la naturaleza de este sistema de costos. Es decir, el sistema de costos por procesos sólo funciona cuando existe etapas bien marcadas en el proceso de producción. Y estas etapas se encuentran divididas en diferentes segmentos. Por

ejemplo, para la naturaleza de un sistema de costos por procesos, son ideales, empresas industriales como: empresas productoras de papel, acero químico y textiles.

Para implementar un sistema de costos por procesos, se requiere seguir, de manera general y a manera de ejemplo, las siguientes etapas:

Actividades iniciales. Identificar unidades de servicios a la producción. Asignar responsabilidades y delimitar funciones de los centros productivos.

Actividades operacionales. Definir el programa de producción, tales como: el producto a fabricar, cantidades requeridas de productos, tiempo y plazo, etc. Actividades durante el período. Llevar control y registro de unidades producidas, informar el porcentaje de avance de las unidades, obtener información relevante sobre la producción.

Actividad al final del período. Evaluar los costos, obtener conclusiones y recomendar acciones.

Veamos un pequeño ejemplo para ilustrar el sistema de costos por procesos.

Supongamos que, durante el mes de febrero, 2000 unidades fueron puestas en proceso en el departamento A. Los costos incurridos durante el mes fueron: materiales \$2000, mano de obra \$1000, y costos indirectos de fabricación \$500.

A finales de mes, se terminaron 1000 unidades y se las transfirió al departamento B.

El objetivo de un sistema de costos por procesos es determinar qué parte de los \$2000 dólares de materiales, 1000 de mano de obra y 500 de costos indirectos de fabricación, se aplicaron a las mil unidades producidas y transferidas al departamento B. Cada departamento deberá preparar un informe sobre el costo de producción.

Este sistema de costos es ideal para empresas como departamentos de ensamblaje. Inclusive en la institución financiera donde yo trabajaba, también se utilizaba el sistema de costos por procesos como método de cálculo y asignación de costos.

Producción conjunta, naturaleza y características

Algunos autores en la materia no le han dado gran importancia a la forma de tratar y contabilizar la producción conjunta, a pesar de ser un tema que debería atenderse con la amplitud necesaria para comprender el tratamiento que es necesario dar a los productos

provenientes de una misma materia prima. Normalmente, de acuerdo con la empresa, la producción que se obtiene durante el proceso de transformación al que se somete una misma materia prima, arroja diferentes producciones que se clasifican en: 1. Residuos 2. Desperdicios 3. Subproductos y derivados 4. Productos conexos o coproductos. Diferentes autores han emitido una idea o definición para cada una de estas producciones, que forman lo que se ha denominado producción conjunta. Respecto a esas definiciones, emito mi opinión para cada una de ellas, y establezco un concepto que proporcione una idea clara, relacionada con el tratamiento contable que más adelante se detalla. Los residuos son los distintos trozos o parte de materias primas que incidentalmente quedan fuera del proceso de elaboración una vez que éste se ha terminado, y que tienen un valor, aunque sea muy pequeño”, Newlove y Garner. N.L. Burton menciona que los residuos, en algunos casos, tienen escaso o ningún valor y en otros, son aprovechables para la fabricación o conversión de otros productos comerciales. En mi opinión: “Residuos son los sobrantes que resultan de un proceso de fabricación, que pueden tener o no valor y que a veces sirven para fabricar otros productos distintos al principal, o bien se reincorporan a la producción original”. Como ejemplo de esto último, podría citarse el caso de los residuos en una fábrica dedicada a la fundición de metales, en la cual los residuos se funden sin perder ninguna de sus características principales, como sucede con el oro, plata, zinc, etc.

Conclusión

Diversas industrias en su proceso productivo obtienen de una misma materia prima o proceso dos o más productos. Cuando esos productos tienen valores significativos de venta se les conoce como coproductos; cuando surgen de manera incidental en el procesamiento de otro producto y no contribuyen de manera significativa en los ingresos, se les conoce como subproductos.

Cabe mencionar que en el proceso productivo también surgen productos que es necesario eliminar del proceso por carecer del estándar mínimo de calidad, son productos dañados y defectuosos que tienen consecuencias relevantes en el costo, por lo que se requiere establecer su tratamiento contable e implantar métodos más convenientes para su determinación. De igual manera, las afectaciones en costos surgen de sobrantes de producción, que conforme a la posibilidad de venta de estos materiales, podrán considerarse desechos o desperdicios.

Para determinar costos de diferentes productos se requieren datos básicos como costos conjuntos de la producción, costos separables y la identificación de un momento definitivo en la acumulación de costos, es decir, el punto de separación en el que los productos que surgen del proceso productivo pueden ser identificables. En las industrias de producción conjunta la interdependencia en producción es necesaria al no ser factible la transformación separada de productos, tendiente a aprovechar mejor los materiales, mano de obra y capacidad fabril de producción.

Bibliografía

PRODUCCIÓN CONJUNTA, NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS - PDF Descargar

libre. (s. f.). Costos. <https://docplayer.es/24139989-Produccion-conjunta-naturaleza-y-caracteristicas.html>

D. (2014, 19 marzo). *SISTEMA DE COSTEO POR PROCESOS*. Contabilidad de costos. <https://contabilidaddecostosunivia.wordpress.com/2014/03/19/sistema-de-costeo-por-procesos/>