



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

CÁLCULO DE LA TASA PREDETERMINADA DE LOS COSTOS
INDIRECTOS DE FABRICACIÓN, CASO: "TEXTIL NARDYS"

FAREZ SANCHEZ KATHERINE VIVIANA
INGENIERA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

MACHALA
2019



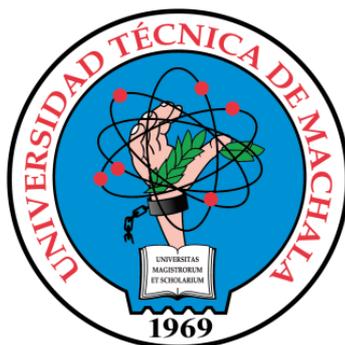
UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

CÁLCULO DE LA TASA PREDETERMINADA DE LOS COSTOS
INDIRECTOS DE FABRICACIÓN, CASO: "TEXTIL NARDYS"

FAREZ SANCHEZ KATHERINE VIVIANA
INGENIERA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

MACHALA
2019



UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

EXAMEN COMPLEXIVO

CÁLCULO DE LA TASA PREDETERMINADA DE LOS COSTOS INDIRECTOS DE
FABRICACIÓN, CASO: "TEXTIL NARDYS"

FAREZ SANCHEZ KATHERINE VIVIANA
INGENIERA EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

CAPA BENITEZ LENNY BEATRIZ

MACHALA, 23 DE AGOSTO DE 2019

MACHALA
23 de agosto de 2019

Nota de aceptación:

Quienes suscriben, en nuestra condición de evaluadores del trabajo de titulación denominado CÁLCULO DE LA TASA PREDETERMINADA DE LOS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN, CASO: "TEXTIL NARDYS", hacemos constar que luego de haber revisado el manuscrito del precitado trabajo, consideramos que reúne las condiciones académicas para continuar con la fase de evaluación correspondiente.

CAPA BENITEZ LENNY BEATRIZ
1103292320
TUTOR -ESPECIALISTA 1

CHUQUIRIMA ESPINOZA SAMUEL EFRAÍN
0701106502
ESPECIALISTA 2

VERDEZOTO REINOSO MARIANA DEL ROCÍO
0703553362
ESPECIALISTA 3

Fecha de impresión: viernes 23 de agosto de 2019 - 13:52

Urkund Analysis Result

Analysed Document: FAREZ SANCHEZ KATHERINE VIVANA.docx (D54815947)
Submitted: 8/14/2019 2:43:00 PM
Submitted By: kvfarez_est@utmachala.edu.ec
Significance: 9 %

Sources included in the report:

G3 TASA PREDETERMINADA.docx (D16282360)
LA CONTABILIDAD DE COSTOS EN LAS EMPRESAS.docx (D54460832)
Contabilidad investigacion Emilio.docx (D47766563)
<https://www.lifeder.com/costos-indirectos-de-fabricacion/>
<http://www.scielo.org.pe/pdf/ria/v19n1/a04v19n1.pdf>
<http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/ec/2015/costos.html>
<http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/ec/2017/costos-ecuador.html>
<https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/5833391.pdf>
<http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/ec/2017/rentabilidad.html>

Instances where selected sources appear:

13

CLÁUSULA DE CESIÓN DE DERECHO DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO DIGITAL INSTITUCIONAL

La que suscribe, FAREZ SANCHEZ KATHERINE VIVIANA, en calidad de autora del siguiente trabajo escrito titulado CÁLCULO DE LA TASA PREDETERMINADA DE LOS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN, CASO: "TEXTIL NARDYS", otorga a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, distribución y comunicación pública de la obra, que constituye un trabajo de autoría propia, sobre la cual tiene potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.

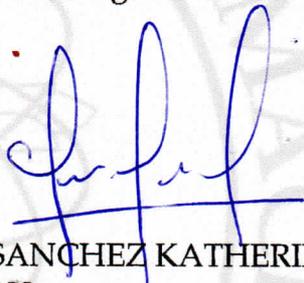
La autora declara que el contenido que se publicará es de carácter académico y se enmarca en las disposiciones definidas por la Universidad Técnica de Machala.

Se autoriza a transformar la obra, únicamente cuando sea necesario, y a realizar las adaptaciones pertinentes para permitir su preservación, distribución y publicación en el Repositorio Digital Institucional de la Universidad Técnica de Machala.

La autora como garante de la autoría de la obra y en relación a la misma, declara que la universidad se encuentra libre de todo tipo de responsabilidad sobre el contenido de la obra y que asume la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera exclusiva.

Aceptando esta licencia, se cede a la Universidad Técnica de Machala el derecho exclusivo de archivar, reproducir, convertir, comunicar y/o distribuir la obra mundialmente en formato electrónico y digital a través de su Repositorio Digital Institucional, siempre y cuando no se lo haga para obtener beneficio económico.

Machala, 23 de agosto de 2019



FAREZ SANCHEZ KATHERINE VIVIANA
0706797008

DEDICATORIA

A Dios por todas las bendiciones que diariamente me ha brindado.

A mis amados padres por todo el apoyo incondicional para poder culminar mi carrera.

A mis hermanos por ser parte fundamental en mi vida.

A mi hija por ser mi inspiración diaria para seguir adelante.

AGRADECIMIENTO

Agradezco de manera infinita a Dios por brindarme la sabiduría suficiente para haber llegado hasta este punto importante de mi vida.

A mis padres por todos sus sabios consejos.

A mis hermanos por siempre estar en todo momento.

Así mismo a todas las autoridades, docentes, administrativos y prestadores de servicios que conforman esta honorable institución UTMACH por formar parte de mi vida académica.

RESUMEN

El desarrollo del presente caso práctico permitirá que se calcule la tasa predeterminada, la misma que para su cálculo se debe conocer que esto se da por medio de la contabilidad de costos o de un sistema de costeo donde se distribuyen los Costos Indirectos de Fabricación, en este caso al ser una fábrica textil, el cálculo de la tasa predeterminada se lo realizará por medio de las horas de mano de obra directa. El caso inicia por medio del desarrollo de los enunciados teóricos de la contabilidad de costos, costos, gastos, costos indirectos de fabricación, base de asignación, tasa predeterminada la cual es la raíz de estudio, para luego poder desarrollar la fórmula específica para la determinación de las horas mano de obra la cual será en dólares. Las empresas textiles reconocen a los costos indirectos de fabricación como los costos que deberán ser cubiertos por la fábrica para la manufactura de los productos, muy aparte de la mano de obra indirecta y de los materiales, es aquí donde inicia el proceso para la determinación de la tasa predeterminada. Se debe tener en cuenta que, al realizar un buen cálculo de la misma, se podrá tomar las decisiones oportunas y correctas para el bien de la empresa, de esta manera la misma pueda llegar a seguir en el mercado e incluso pueda llegar ser una empresa líder en su área.

Palabras claves: Contabilidad de costos, costos, gastos, costos indirectos, tasa predeterminada, base de asignación.

ABSTRACT

The development of the present case study will allow the predetermined rate to be calculated, the same that for its calculation it should be known that this occurs through cost accounting or a costing system where Indirect Manufacturing Costs are distributed, in this case being a textile factory, the calculation of the predetermined rate will be carried out by means of direct labor hours. The case begins through the development of the theoretical statements of cost accounting, costs, expenses, indirect manufacturing costs, allocation base, predetermined rate which is the root of the study, and then can develop the specific formula for the determination of labor hours which will be in dollars. Textile companies recognize indirect manufacturing costs as the costs that must be covered by the factory for the manufacture of products, quite apart from indirect labor and materials, this is where the process for determining the default rate. It should be borne in mind that, when making a good calculation of it, it will be possible to make the appropriate and correct decisions for the good of the company and in this way it can continue to be in the market and can even become a company Leader in your area.

Keywords: Cost accounting, costs, expenses, indirect costs, predetermined rate, allocation basis.

CONTENIDO

DEDICATORIA	7
AGRADECIMIENTO.....	8
RESUMEN	9
ABSTRACT.....	10
INTRODUCCIÓN.....	12
2. DESARROLLO.....	13
2.1 Fundamentación Teórica.....	13
2.1.1 <i>Contabilidad de Costos</i>	13
2.1.2 <i>Costos</i>	13
2.1.3 <i>Gastos</i>	14
2.1.4 <i>Costos Indirectos de fabricación</i>	14
2.1.5 <i>Principales costos indirectos de fabricación</i>	15
2.1.5.1 <i>Materiales indirectos</i>	15
2.1.5.2 <i>Mano de obra indirecta</i>	15
2.1.5.3 <i>Suministro de fábrica</i>	15
2.1.5.4 <i>Consumo de fábrica</i>	16
2.1.6 <i>Clasificación de los costos indirectos de fabricación.</i>	16
2.1.6.1 <i>Costos fijos</i>	16
2.1.6.2 <i>Costos variables</i>	16
2.1.6.3 <i>Costos Mixtos</i>	17
2.1.7 <i>Base de asignación.</i>	17
2.1.8 <i>Tasa predeterminada</i>	18
2.1.9 <i>Toma de decisiones.</i>	19
2.1.10 <i>Práctica de proceso manual</i>	19
2.2 Desarrollo del caso práctico	19
2.2.1 <i>Cálculo de los costos indirectos de fabricación aplicados en una orden de producción.</i>	20
2.2.2 <i>Análisis de resultados</i>	21
3. CONCLUSIONES.....	22
BIBLIOGRAFÍA	

INTRODUCCIÓN

La asignación de los costos que se dan en las distintas áreas de la producción es conocida como la principal preocupación de cada empresa en estos tiempos, las empresas se encuentran en un medio el cual es competitivo, donde se deben buscar mecanismos, los cuales les permitan poder conocer de manera correcta cuales son los costos de producción, lo cual llega a influir de manera directa al tomar las decisiones, es por ello que se encuentra importante que se canalicen bien los costos que se debe utilizar para que los negocios puedan dar un giro.

La complejidad que tienen los procesos productivos, por esta razón los costos se los define como un valor que es sacrificado en las unidades monetarias la misma que permitirá adquirir los servicios y los bienes con el único fin de poder obtener los beneficios tanto del futuro y del presente, mientras que los gastos de producción que son para el trabajo como también para el capital, pueden variar de manera especial en cada aplicación industrial, esto según la función que vayan a desempeñar cada uno, donde los gastos de trabajo van creciendo esto a medida que la producción crezca.

Las gerencias de las empresas en la actualidad tienen que contar con información precisa sobre los costos y los recursos de las compañías, empresas o negocios, por otra parte, la tasa predeterminada permite que se determinen al inicio de un periodo de los costos, donde por medio de la preparación de los presupuestos de los costos indirectos de fabricación.

El estudio que se realiza, a continuación, se toma como base a una empresa textil, donde la tasa predeterminada se procede a calcular por medio de las horas mano de obra directa y esta a su vez se da a razón de valores expresado en dólares. El objetivo que presenta este trabajo es determinar el cálculo de la tasa predeterminada de los costos indirectos de la empresa textil Nardy's.

El estudio se lo realiza por medio del método bibliográfico, lo cual determinará el valor de la mano de obra, es de esta manera que se procede a desarrollar el reactivo práctico.

2. DESARROLLO

2.1 Fundamentación teórica

2.1.1 Contabilidad de Costos. La contabilidad de Costos, llega a constituir la fuente de la información administrativa, la cual es esencial para poder tomar las decisiones en cada una de las empresas, ya que permite tener un control en cada una de sus operaciones (Latorre, 2016).

Esto llega a señalar que se proporcionan elementos que son necesarios para poder mantener los niveles que son adecuados de los materiales, lo cual facilita a la asignación y al control de las responsabilidades.

De esta manera se conceptualiza a la contabilidad de costos como el cumplimiento de las funciones que se dan dentro de la administración empresarial, ya que sirven para ser utilizadas como herramienta básica para poder clasificar, registrar, acumular, controlar, asignar y analizar los costos (Gonzalez, 2017).

Esto proporciona que los resultados que se obtienen para la utilización de estos recursos en manera general los cuales están invertidos, la información oportuna y la cual es relevante lo cual va a permitir para la gerencia y de esta manera tener una mayor visión estratégica para la toma de decisiones.

2.1.2 Costos. Los costos son los consumos o los egresos que se dan en el área de producción o también conocido como operaciones, los cuales agregan valor a los productos o servicios finales, los cuales se pueden activar en la calidad de los inventarios (Latorre, 2016).

Esto quiere decir que los costos se los llegan a definir como un valor que es sacrificado en las unidades monetarias la misma que permitirá adquirir los servicios y los bienes con el único fin de poder obtener los beneficios tanto del futuro y del presente.

Se debe tener en cuenta que la contabilidad de costos no solo se llega a encargar en determinar los costos de producción los cuales son materia prima, mano de obra, y los costos indirectos de fabricación, sino también se tiene que llevar las estadísticas de las cantidades de los bienes que son producidos y la capacidad instalada de la producción (Arellano, Quishpe, & Ayaviri, 2017).

2.1.3 Gastos. Los gastos llegan hacer los esfuerzos económicos, que se encuentran orientados para mantener la administración de cada empresa, refiriéndose a esto a las depreciaciones de los equipos de oficina, los sueldos administrativos, servicios públicos, comisiones por las ventas, entre otros (Torres & Gonzalez, 2017).

El gasto ayuda al área logística tanto de las operaciones de la distribución y de las ventas, donde llega a cumplir las características proporcionales, teniendo la relación de causa efecto con las actividades. Los gastos de producción que son para el trabajo como también para el capital, pueden variar de manera especial en cada aplicación industrial, esto según la función que vayan a desempeñar cada uno, donde los gastos de trabajo van creciendo esto a medida que la producción crezca

2.1.4 Costos Indirectos de fabricación. Los costos indirectos de fabricación se los conoce como costos los cuales deberán ser cubiertos por la fábrica para la manufactura de los productos, muy aparte de la mano de obra indirecta y de los materiales.

El tratamiento que se da de los costos indirectos de fabricación llega a ser de gran importancia ya que el elemento de producción llega a intervenir la materia prima indirecta, mano de obra indirecta y demás costos indirectos de fabricación (Reyes & Arroba, 2017).

Son costos los cuales se llegan a relacionar con el funcionamiento de las empresas y que superan los procesos de fabricación de un producto específico. Por tal motivo, se debe conocer los costos generales que son de fabricación, los gastos de la fábrica o la carga de la fábrica.

Se debe reconocer de manera fundamental estos costos, ya que es necesario para que se puedan identificar los costos reales que se tienen en la fábrica de dicho producto y de esta manera se puedan establecer según el precio para los consumidores, así como también los beneficios por los cuales están a espera de poder obtener en lo que es la comercialización.

El rubro de los costos indirectos de fabricación que son aplicados se pueden utilizar en la tasa predominante, la misma que se obtiene dividiendo tanto los costos indirectos de fabricación para los parámetros que son horas hombres, horas máquina, volumen de producción, costo de la materia prima, mano de obra (Rodriguez, Saltos, & Muñoz, 2015).

Varios de estos costos llegan a encontrarse relacionados con la materia prima o los servicios que son requeridos para que la fábrica pueda funcionar. Como por ejemplo se puede mencionar a los servicios públicos tales como la electricidad y el agua, así como también los implementos de aseo.

2.1.5 Principales costos indirectos de fabricación. Los costos indirectos llegan a comprender los bienes naturales que son semielaborados de carácter complementario, es decir los servicios públicos, personales y generales los cuales son determinantes para la terminación adecuada del producto final (Balanzátegui, 2015).

Entre los principales costos indirectos que hay para la fabricación tenemos los siguientes:

2.1.5.1 Materiales indirectos. Se llegan a incluir los suministros de limpieza y los materiales que son de oficina, los cuales son necesarios para que exista el buen funcionamiento de la fábrica, no pueden llegar asignarse al costo del producto de forma concreta.

Estos costos se llegan a considerar como variables, ya que a medida que la producción y la empresa estén funcionando este valor se va a ir modificando, cambiando de esta manera la necesidad de los materiales.

2.1.5.2 Mano de obra indirecta. Estos costos indirectos de la mano de obra se refieren al funcionamiento que tiene la empresa para que no se puedan asignar en un producto específico. Por ejemplo, se dan el salario del gerente o el área administrativa los cuales funcionan para toda la empresa y no solo para el producto.

Para este caso también llegan a existir costos variables y costos fijos. Donde los costos fijos se refieren al sueldo de la gente que trabaja en la planta, mientras que los costos variables se llegan a referir a los gastos que van cambiando de acuerdo a la producción que se da.

2.1.5.3 Suministro de fábrica. Los suministros de fábrica se refieren a los materiales los cuales se consumen para el funcionamiento de la fábrica pero que no llegan a formar parte de la materia prima, como la papelería, lubricantes, aceites, cartones etc.

Estos suministros se llegan a constituir de los elementos que son utilizados para la fabricación de los productos, pero no se pueden contar de una manera estricta, esto quiere

decir que los suministros de fábrica no se llegan a identificar como la parte de un artículo, aunque lleguen a ser utilizados para el proceso de elaboración. Esto se da por las cantidades manipuladas por los suministros intrascendentes.

Estos suministros se llegan a constituir de los elementos que son utilizados para la fabricación de los productos, pero no se pueden contar de una manera estricta, esto quiere decir que los suministros de fábrica no se llegan a identificar como la parte de un artículo, aunque lleguen a ser utilizados para el proceso de elaboración. Esto se da por las cantidades manipuladas por los suministros intrascendentes.

Para este caso de manera usual se llega a tratar de los costos variables ya que pueden aumentar a medida que la producción vaya en crecimiento.

2.1.5.4 Consumo de fábrica. Este costo se refiere a los servicios que se los considera necesarios para el funcionamiento de las empresas. Entre los cuales se cuentan los gastos de los servicios básicos, arrendamientos, depreciaciones, mantenimiento de equipos, etc.

Para realizar el cálculo de estos costos indirectos se debe tener en cuenta que este proceso es un poco complejo, ya que suelen ser imprecisos, diversos e imprevistos, por lo cual se encuentra necesario que las empresas puedan diseñar su propio método para poder calcular los costos y que se puedan distribuir entre los productos.

2.1.6 Clasificación de los costos indirectos de fabricación. Los costos indirectos se llegan a clasificar según su constancia esto dentro de aquellos gastos que son de producción. Para este sentido, se mencionan tres categorías los cuales son:

2.1.6.1 Costos fijos. Estos costos son aquellos que permanecen constantes es decir que aunque suban o bajen los niveles de la producción serán los mismos. Mediante esta categoría se llegan a incluir los impuestos de la propiedad, el alquiler del edificio y la depreciación de los inmuebles.

Los costos fijos llegan a ser controlables, es decir que se relacionan con la capacidad del servicio y de la producción, tienen relación con el factor más importante que tiene una organización que es el tiempo (Palacios, 2017).

Tomamos como ejemplo cuando una fábrica llega a aumentar la producción y llega a mantener los mismos locales comerciales no existirá aumento en cuanto a los gastos de alquiler de inmuebles.

2.1.6.2 Costos variables. Estos costos pueden cambiar de acuerdo a la proporción de la producción de la fábrica. Esto llega a significar que mientras más grande pueda ser la producción, mayor irá a ser el valor de dichos costos. Es aquel que puede cambiar de acuerdo a la proporción directa de los cambios de los causantes del costo (Parra, Modragón, & Peña, 2014).

Dentro de esta categoría se mencionan los materiales indirectos, la mano de obra indirecta, así como los servicios públicos. Se menciona como ejemplo cuando una empresa tiene que aumentar la producción se necesitará que se contrate un supervisor.

2.1.6.3 Costos Mixtos. estos gastos no se los considera de manera completa como variables o como fijos. Por lo cual, para la fijación se tendrá que separar los componentes fijos y los variables.

En esta categoría se llegan a incluir algunos de los servicios públicos o la maquinaria cuando se la arrienda. Para este caso se encuentra necesario que se separen los componentes fijos y los variables para que se pueda planificar los gastos de una manera adecuada.

2.1.7 Base de asignación. La base de asignación se la reconoce como la base que se da sobre la contabilidad de costos y esta a su vez asigna costos de manera general, una base de asignación puede ser las horas que se utiliza la maquinaria, las horas kilovatio que se consumen, la hora de mano de obra directa, costo primo, la base de asignación se llega a usar de manera principal para poder asignar los costos.

Para el caso del presente estudio la base de asignación que se está utilizando son los costos que se dan por las horas de mano de obra directa en lo que se refiere a las elaboraciones textiles de la empresa textil NARDY S.

La base de horas mano de obra directa, se da por los costos indirectos, los cuales están relacionados de manera general con el tiempo y no con los costos. Lo cual requiere que se llegue a tener un registro y un cálculo de cada hora de la mano de obra directa por cada uno de las unidades.

Se encuentra recomendable para las empresas donde llegue a predominar el trabajo de forma manual en relación con el mecanismo y donde las tarifas de los salarios por las horas lleguen a ser heterogéneas. Donde resulta inaplicable en el caso de los costos indirectos pueden contener una diversidad de las partidas que no pueden guardar relación con las horas mano de obra directa.

2.1.8 Tasa predeterminada. La tasa predeterminada que se dan en los costos indirectos de la fabricación se pueden calcular por medio de la utilización de los varios inductores de los costos de las actividades que se dan de las organizaciones (Millan & Sanchez, 2014).

La fórmula para obtener la tasa predeterminada es la siguiente:

$$t = \text{CIFP} / \text{BP} \text{ (Salinas, 2015)}$$

T= Tasa predeterminada de los costos indirectos.

CIFP = Costos indirectos de fabricación presupuestados

BP = Base presupuestada.

La tasa predeterminada es un factor el mismo que realiza, la distribución de los costos indirectos, los mismos que se encuentran estimados en los procesos de producción, cabe señalar que la tasa se puede calcular antes que inicie la producción y los resultados se expresarán en dólares, cantidades o en porcentajes, los mismos que llegan a multiplicarse por el nivel de la producción que se realiza con el único fin de poder aplicar los costos indirectos de fabricación que se encuentran generados por departamentos que son de apoyo para los departamentos productivos.

Al aplicar los costos indirectos de fabricación se llega a recomendar que estos se den bajo un enfoque de la tasa predeterminada por medio de los costos, ya que de esta manera se puede lograr un adecuado reparto de los objetos de costos

Para el caso del presente estudio la tasa predeterminada se representará en valor \$ dólares ya que se calculará la hora de mano de obra directa en la empresa Textil NARDY´S, de esta manera se podrá tener un valor del costo de producción por mano de obra directa.

2.1.9 Toma de decisiones. Para los contadores es de gran importancia que se calcule de manera casi exacta los costos de la producción tanto de los servicios como de los productos, para que de esta manera la gerencia pueda llegar a tomar las decisiones acertadas, las cuales se encuentren basadas en los costos y de esta manera la empresa llegue a cumplir sus objetivos los mismos que pueden ser a largo y corto plazo.

Esto llega a garantizar la permanencia en los mercados, por dicha razón es que los profesionales en contabilidad y las disciplinas que son afines se han propuesto las alternativas de ir mejorando de manera continua los cual ayude a los empresarios a poder contar con la información que es relevante para la toma de decisiones.

2.1.10 Práctica de proceso manual. En empresas Nardy's la información que se agrega en los presupuestos, es de mucha importancia para el gerente, en este contexto para poder calcular los costos de producción de la confección de ropa durante varios años, en lo que corresponde al rubro de los costos indirectos de fabricación, los cuales son aplicados para poder utilizar una tasa predeterminada la cual se obtendrá dividiendo los costos indirectos de fabricación los cuales tienen un valor de \$4.000.000 lo cual es el costo de producción donde el parámetro es el costo de mano de obra el mismo que es de 60.000.

Donde la fórmula a aplicar en este estudio es la siguiente:

$$t = \text{CIFP} / \text{HMODP}$$

T= Tasa predeterminada de los costos indirectos.

CIFP = Costos indirectos de fabricación presupuestados

HMODP = horas de mano de obra directa presupuestada.

Se presenta a continuación el desarrollo del ejercicio para el cálculo de la tasa predeterminada por medio de la asignación de costos de hora mano de obra directa de la empresa Textil Nardy's

2.2 Desarrollo del caso práctico

El propósito de esta investigación es resolver el siguiente reactivo:

Los costos indirectos se estiman para cargarlos a la producción y tomar decisiones oportunas, para ello es necesario hallar la base de asignación más adecuada. Así cuando los procesos son en su mayoría manuales.

¿Cuál de las siguientes opciones es la que debe considerarse como base de asignación para calcular la tasa predeterminada?

- a) Horas máquina
- b) Unidades producidas
- c) Horas de mano de obra directa

2.2.1 Cálculo de los costos indirectos de fabricación aplicados en una orden de producción. Para poder desarrollar este caso práctico se ha utilizado el método bibliográfico, donde se ha tomado como referencia los diferentes criterios de autores, para de esta manera ir plasmando en el desarrollo del mismo, el estudio va de lo general a lo particular, es decir se desarrolló un problema para poder llegar a los costos de la mano de obra, la recolección de los datos ha permitido tener una medición objetiva.

Una vez determinado los métodos de investigación de este caso se procede a desarrollar el cálculo de la asignación de costos de una empresa textil, la misma que se lo realiza por medio de las horas mano de obra directa, lo cual se obtiene mediante una tasa la misma que es expresada en dólares por cada mano de obra directa que es presupuestada por medio de la aplicación de la fórmula que a continuación se detalla.

$$t = \text{CIFP} / \text{HMODP}$$

La empresa Textil Nardy's presenta en su periodo contable los costos presupuestados los cuales ascienden a \$4 000.000 y tienen un presupuesto de 60.000 en horas de mano de obra directa, donde se deberá calcular la tasa predeterminada de los costos indirectos de fabricación por cada una de las horas llegará a tener un costo el cual se calculará a continuación.

$$t = \text{CIFP} / \text{HMODP} = 4\,000.000 / 60.000 = \$66,66 \text{ por hora}$$

Dando como resultado que la empresa textil Nardy's tiene en su base de asignación, la tasa predeterminada por mano de obra un valor de \$66,66.

2.2.2 *Análisis de resultados.* Una vez resuelto el caso práctico tenemos que la tasa predeterminada se encuentra expresada en dólares por cada hora que se da por mano de obra directa la cual es presupuestada, donde el costo presupuestado que es asignado por los dirigentes de la empresa Nardy's asciende a \$4 000.000 mientras que la hora mano de obra directa se encuentra presupuestada en 60.000 para lo cual se procede a dividir y poder tener el valor real por hora el cual es de **\$66,66**

3. CONCLUSIONES

Una vez desarrollado el trabajo se puede concluir lo siguiente:

Por medio de la contabilidad de Costos, se llegan a tomar las decisiones oportunas para cada empresa, ya que es por medio de ella que se estiman los valores de producción y de pago, para que no existan fallos dentro de la empresa.

La tasa predeterminada sirve para cargar a las órdenes de producción los CIF, conocidos como aplicados a medida que empiezan los procesos productivos, estos a su vez pueden ser calculados en porcentajes, dólares o en horas, para la resolución de este caso fueron calculados en dólares de la mano de obra, ya que es una empresa textil.

Al desarrollar de manera correcta la contabilidad de costos y el cálculo de la tasa predeterminada se estará fortaleciendo la permanencia de la empresa en el mercado, ya que al tener en stock los productos y a costos considerables puede competir con las demás empresas, para poder tener costos competitivos se tendrá que considerar el pago de la mano de obra.

La base de asignación se la reconoce como la base que se da sobre la contabilidad de costos y esta a su vez asigna costos de manera general, es de suma importancia ya que las cantidades de costos juegan un papel clave en muchas decisiones importantes, una base de asignación puede ser las horas de mano de obra que se dan para elaborar las prendas.

BIBLIOGRAFÍA

Arellano, O., Quishpe, G., & Ayaviri, D. (2017). Estudio de la Aplicación del Método de Costos ABC en las Mypes del Ecuador. *Revista de Investigaciones Altoandinas*, 19(1), 34. Obtenido de <http://www.scielo.org.pe/pdf/ria/v19n1/a04v19n1.pdf>

Balanzátegui, J. (2015). Determinación de los costos indirectos de fabricación y gastos operacionales en la elaboración de alimenticios. *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*, 4. Obtenido de <http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/ec/2015/costos.html>

Gonzalez, N. (2017). Procedimiento de un sistema de costo. *Revista Cofin Habana*, 12(2), 93. Obtenido de <http://scielo.sld.cu/pdf/cofin/v11n2/cofin07217.pdf>

Latorre, F. (2016). Estado del Arte de la Contabilidad de Costos. *Revista Publicando*, 3(8), 515. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/5833423.pdf>

Millan, J., & Sanchez, X. (2014). Modelo matricial para la asignación del costo Modelo matricial para la asignación del costo. *Revista Entramado*, 10(2), 146. Obtenido de <http://www.scielo.org.co/pdf/entra/v10n2/v10n2a10.pdf>

Palacios, J. (2017). Los costos variables y su incidencia en el margen de contribución. *Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana*, 4. Obtenido de <http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/ec/2017/costos-ecuador.html>

Parra, J., Modragón, S., & Peña, Y. (2014). Costeo variable vs. Costeo por absorción. Retomando una vieja forma de su enseñanza. *Revista activos*, 116. Obtenido de revistas.usantotomas.edu.co/index.php/activos/article/download/2790/2692

Reyes, J., & Arroba, I. (2017). LOS COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN Y SU EFECTO EN EL COSTO DE PRODUCCIÓN DE LA ACTIVIDAD CAMARONERA.

Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana, 4. Obtenido de <http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/ec/2017/costos-fabricacion-produccion.html>

Rodriguez, L., Saltos, M., & Muñoz, E. (2015). Cálculo de la tasa predeterminada de los costos indirectos de fabricación aplicados utilizando un modelo de regresión lineal.

Revista Publicando, 2(5), 116. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/5833391.pdf>

Salinas, A. (2015). *Costos de Asignación*. Mexico.

Torres, J., & Gonzalez, W. (2017). COSTOS – GASTOS Y SU IMPACTO EN LA RENTABILIDAD DE EMPRESAS EXPORTADORAS DE PECES, CRUSTACÉOS Y MOLUSCOS. 4. Obtenido de

<http://www.eumed.net/cursecon/ecolat/ec/2017/rentabilidad.html>