



# UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

TRATAMIENTO CONTABLE DE LOS COSTOS INDIRECTOS EN LA  
PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ

POZO DIAZ NESTOR UBALDO  
INGENIERO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

MACHALA  
2023



# UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

TRATAMIENTO CONTABLE DE LOS COSTOS INDIRECTOS EN  
LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ

POZO DIAZ NESTOR UBALDO  
INGENIERO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

MACHALA  
2023



# UTMACH

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES  
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

EXAMEN COMPLEXIVO

TRATAMIENTO CONTABLE DE LOS COSTOS INDIRECTOS EN LA PRESTACIÓN  
DE SERVICIOS DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ

POZO DIAZ NESTOR UBALDO  
INGENIERO EN CONTABILIDAD Y AUDITORÍA CPA

VERDEZOTO REINOSO MARIANA DEL ROCÍO

MACHALA, 01 DE MARZO DE 2023

MACHALA  
01 de marzo de 2023

# TRATAMIENTO CONTABLE DE LOS COSTOS INDIRECTOS EN LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE MECÁNICA AUTOMOTRIZ

*por Nestor Pozo*

---

**Fecha de entrega:** 23-feb-2023 10:29p.m. (UTC-0500)

**Identificador de la entrega:** 2021753504

**Nombre del archivo:** Tratamiento\_contable\_de\_los\_costos\_indirectos.docx (397.04K)

**Total de palabras:** 3657

**Total de caracteres:** 20250

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

El que suscribe, POZO DIAZ NESTOR UBALDO, en calidad de autor del siguiente trabajo escrito titulado Tratamiento contable de los costos indirectos en la prestación de servicios de mecánica automotriz, 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.

El autor 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.

El autor 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, 01 de marzo de 2023



POZO DIAZ NESTOR UBALDO  
0705806016

## **DEDICATORIA**

Este trabajo de investigación quiero a dedicarle primero a Dios, por permitirme llegar aquí con vida en mis ultimas etapas en obtener pronto mi carrera, en darme la fuerza y la inspiración, dedicación de obtener lo que más deseo.

A mis padres Ubaldo Pozo y Carmita Diaz, quienes me dieron la fuerza suficiente, el amor, la paciencia y el esfuerzo que me ha dedicado, a permitir llegar a cumplir mi sueño como profesional, estoy muy agradecido por lo valores y la educación y el ejemplo que me han inculcado a mi y mis hermanas

Sobre todo, a un ser de luz que hizo más maravillosa, demostrar su amplia sonrisa, sus ojos que refleja su pureza de la verdad y la confianza, gracias por estar a mi lado en las buenas y en las malas, en sostenerme y no dejarme padecer, ayudarme a crecer y convertirme un hombre diferente con su amor incondicional y sobre todo lo más importante gracias por no cortarme las alas de esperanza, esta dedicación en para mi novia Dayana Vargas que pertenece en mi vida y en mi corazón

## **AGRADECIMIENTO.**

Agradezco mucho a Dios por la bendición que me ha ofrecido durante toda mi vida y a mi familia por estar siempre conmigo.

Asimismo, agradezco infinitamente a mi tutora de tesis a la Ing. Mariana Verdezoto, por haberme guiado, en la elaboración de este trabajo de titulación, en brindarme su apoyo y su consejo profesionales, como docente y como una amiga.

Y por último a la Universidad Técnica de Machala, en brindarme la oportunidad, de estudiar en su institución, en obtener grandes conocimientos en mi carrera profesional

## **RESUMEN.**

Al iniciar este trabajo se debe indicar que los costos indirectos llegan al costo total afectar a los productos y servicios que vende una empresa, debido a la naturaleza no pueden asignarse, medirse y mucho menos contemplarse de forma directa en el presupuesto o en una determinada etapa productiva. Por tales razones se plantea como objetivo de estudio describir la metodología del tratamiento contable de los costos indirectos en la prestación de servicios de mecánica automotriz AUTOPONY, para lo cual se propuso como metodología un estudio mixto, ya que por medio de fuentes bibliográficas se podrá conocer el criterio de diversos autores y la resolución del caso práctico ayudó a tener un mejor entendimiento y una correcta clasificación de costos indirectos. De esta manera con los datos que se establecieron se pudo conocer costos y gastos según los materiales y la mano de obra indirectos de una empresa de mecánica automotriz, concluyendo que la contabilidad es una herramienta de gestión que permite tomar las mejores decisiones dentro de una empresa.

**Palabras claves:** Contabilidad, Contabilidad de costos, Costos indirectos, bienes y servicios.



## **ABSTACT.**

When starting this work, it should be indicated that the indirect costs reach the total cost affecting the products and services that a company sells, due to their nature they cannot be assigned, measured, much less contemplated directly in the budget or at a certain stage. productive. For these reasons, the objective of the study is to describe the methodology of the accounting treatment of indirect costs in the provision of AUTOPONY automotive mechanic services, for which a mixed study was proposed as a methodology, since through bibliographic sources it will be possible to know The criteria of various authors and the resolution of the practical case helped to have a better understanding and a correct classification of indirect costs. In this way, with the data that was established, it was possible to know costs and expenses according to the indirect materials and labor of an automotive mechanic company, concluding that accounting is a management tool that allows making the best decisions within a company.

**Keywords:** Accounting, Cost accounting, Indirect costs, goods and services.

## INDICE GENERAL.

DEDICATORIA.....	1
AGRADECIMIENTO.....	2
RESUMEN.....	3
ABSTACT.....	4
INDICE GENERAL.....	5
INDICE DE TABLAS.....	6
INDICE DE ILUSTRACIONES.....	6
DESARROLLO.....	8
Contabilidad.....	8
Clasificación de la contabilidad.....	9
Contabilidad de Costos.....	9
Costos.....	10
Costos indirectos.....	11
Clasificación de los costos indirectos.....	12
Desarrollo de caso.....	13
Conclusiones.....	17
Bibliografía.....	18

## **INDICE DE TABLAS**

Tabla 1. Bases de asignación de los costos indirectos.....	13
Tabla 2. Distribución secundaria de los gastos indirectos.....	13
Tabla 3. Ordenes de trabajo del mes de febrero 2022 .....	14
Tabla 4. Cargos a la cuenta de producción en proceso.....	15
Tabla 5. Cargos a la cuenta de producción terminada. ....	15
Tabla 6. Contabilización de los costos del servicio .....	16

## **INDICE DE ILUSTRACIONES**

Ilustración 1. Clasificación de la contabilidad.....	9
Ilustración 2. Clasificación de los costos, de acuerdo a sus elementos .....	10
Ilustración 3. Clasificación de los costos indirectos.....	12

## **INTRODUCCION.**

Se de iniciar mencionando que los microempresarios inician sus actividades de una manera empírica, ya que ellos tienen desconocimiento sobre las funciones de contabilidad, administración y finanzas, las mismas que son indispensables para cumplir los objetivos de una empresa, la mortalidad de una empresa se asocia por varios factores tales como la falta de competitividad, sin embargo, se ha llegado a considerar que la razón principal para que un negocio pequeño cierre es la quiebra financiera (Delgado & Gomez, 2019).

En este sentido, el desarrollo y el crecimiento microempresarial se encuentra amenazado; las microempresas enfrentan distintas restricciones tales como la formación empresarial, falta de planeación, acceso a financiamientos y seguridad social. Estos antecedentes llegan a dificultar la supervivencia de dicho sector el cual tiende a que aun corto plazo desaparezca (Dini & Stumpo, 2020).

Según Ramos y otros (2020), actualmente la gestión de costos de negocios y empresas es un tema importante, por lo cual las empresas procedieron adoptar un sistema de costos el mismo que se encuentre basado a sus actividades, esto permite que se aborde de una manera eficiente los costos que son ajustados con las distintas actividades que incurren en aquellas empresas que se dedican a prestar servicios, conociendo así los aspectos económicos que ayudan a tomar las mejores decisiones.

La metodología que se aplica en esta investigación es mixta y se afianza por medio de estudios bibliográficos de artículos científicos, teniendo de esta manera información concreta y verídica sobre este caso, continuando con la investigación se emplea un enfoque descriptivo el mismo que permite ir conociendo de forma detallada el tratamiento contable de los costos indirectos por medio de un caso práctico.

Al estudiar este tratamiento contable se permite reconocer de una forma sencilla los costos indirectos permitiendo en este caso analizar cuáles son los gastos que influyen en el proceso productivo y cuales representan una reducción de los recursos para las empresas en este caso las de servicio de mecánica automotriz.

## **DESARROLLO.**

### **Contabilidad.**

Se debe mencionar que la contabilidad es un proceso que permite analizar, registrar e interpretar de forma sistemática la información financiera de todo negocio. Los dueños de las empresas o negocios la utilizan para que se rastree las operaciones financieras y se puedan cumplir las obligaciones, así como tomar las decisiones correctas en los negocios (Mendoza C. , 2019)

La contabilidad dentro de una empresa es la tarea de mayor importancia, ya que un negocio solo puede mantenerse en el mercado por medio de una buena gestión financiera, ya que permite que se monitoree y se conozca detalladamente la evolución comercial, así como también se permite conocer cuáles son las operaciones financieras que están suscitándose en la empresa.

Calcular los ingresos, ventas y utilidades representa el día a día del departamento contable, resultando importante que se diagnostique que el negocio pueda tener éxito, los expertos en contabilidad son quienes se encargan de evaluar los costos operativos, gastos, y las pérdidas de la empresa, por lo cual resulta importante que se diagnostique el problema administrativo para generar estrategias para que se contrarreste el efecto (Mendoza y otros, 2018).

El objetivo de la contabilidad es que se mejore la gestión de los materiales, los recursos económicos, los materiales intangibles, así como también de que se mejoren los registros de las transacciones que se realizan en la empresa durante sus actividades comerciales las cuales van desde las compras, inversiones, alianzas, ganancias y beneficios. A continuación, me mencionan las características de la contabilidad.

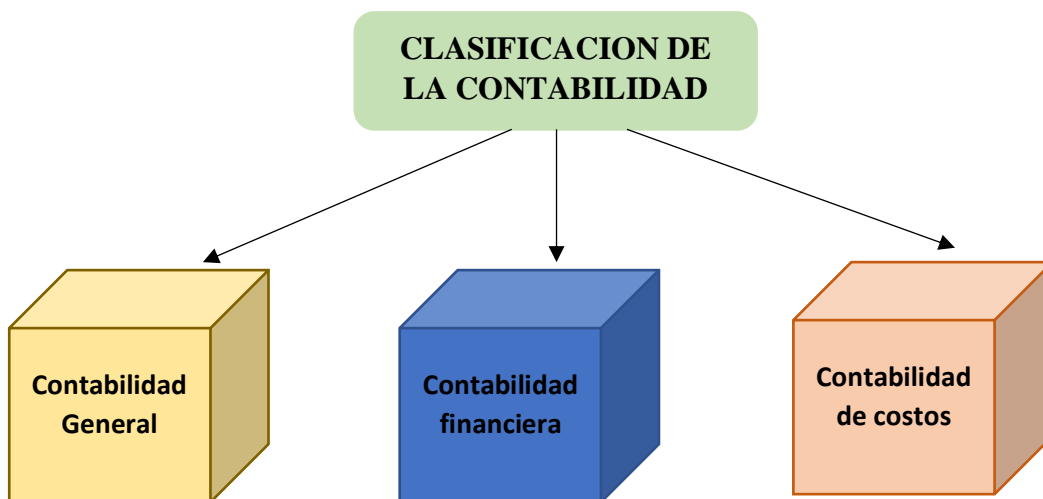
- La información es cuantificable.
- Posee objetividad
- Se desarrolla por medio de protocolos.
- Va teniendo sentido al ser una labor continua.
- Brinda información monetaria.

- Íntimamente se relaciona con el aspecto legal.

## Clasificación de la contabilidad

Al conocer ya sobre la contabilidad y su importancia, también se debe conocer sobre su clasificación.

### Ilustración 1. Clasificación de la contabilidad



**Fuente:** Elaboración propia (2023)

### Contabilidad de Costos.

La contabilidad de costos es conocida como una técnica que se emplea para registrar, recoger y reportar aquella información que se relaciona a los costos y por medio de ella, se decide de forma adecuada y óptima que se relacione con el control y la planeación de ellos mismos (Barriga y otros, 2020).

Es de importancia porque tiene que contribuir de forma indirecta o directa en el mantenimiento o el aumento de las utilidades, para ello se debe suministrar a la administración importantes cifras las cuales puedan ser utilizadas en la toma de decisiones las cuales minimicen los costos de fabricación y a su vez aumenten el volumen de las ventas.

Expresado de otra manera, la contabilidad de costos es el sistema informativo que se emplea por la empresa para que se registre, analice, controle, determine e interprete la

información que se relaciona con los costos de administración, producción, distribución y financiamiento de una organización. Por lo cual, esta contabilidad permite que los gerentes puedan tomar decisiones correctas dentro de la empresa (Romero & Castro, 2022).

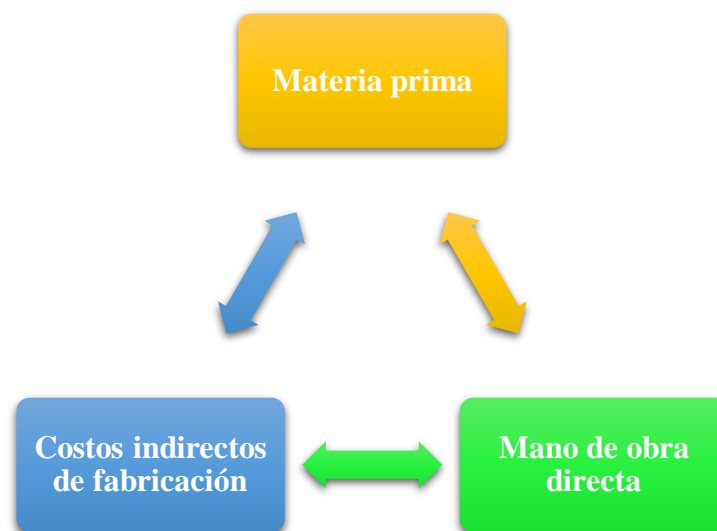
Algunas razones que son responsables en las empresas en utilizar el sistema de contabilidad de costos contribuyendo a realizar operaciones de éxito son; determinar costos de materiales, costos indirectos de fabricación, costos por mano de obra, costos unitarios, evidenciar que precios de ventas sean los correctos de acuerdo a los costos unitarios de los productos, suministrar informes para la toma de decisiones gerenciales (Hurtado, 2020).

### **Costos.**

Los costos permiten hacer referencia a las erogaciones que se incurren para producir tanto un bien como un servicio, tales como los insumos, materia prima, mano de obra, es decir que el costo incluye los elementos y la erogación que se realiza una parte del producto final o el servicio que se presta de manera directa (Delgado y otros, 2021).

Los costos se clasifican de acuerdo a su función tal como se lo muestra en la ilustración 2 que se presenta a continuación.

### **Ilustración 2. Clasificación de los costos, de acuerdo a sus elementos**



**Fuente:** Elaboración propia (2023)

**Materia prima:** Son los materiales que se pueden identificar de manera cuantitativa dentro del producto y donde su importe es considerable. Es también conocida como los materiales que se utilizan para elaborar un producto, es decir que son transformados en el proceso de producción para poder dar lugar a un producto final

La materia prima forma parte de los costos variables, ya que, a más unidades producidas, más material se utilizará. Se puede tomar como ejemplo la fabricación de mermelada, los costos de la materia prima comprenden a los ingredientes como la azúcar y las frutas, envases y etiquetas.

**Mano de obra directa:** La mano de obra es entendida como la prestación de servicios para la elaboración de las actividades o productos (Arias y otros, 2020).

La mano de obra directa corresponde al conjunto de los gastos que se dan por el capital humano. Por un lado, están los costos variables de la mano de obra a mayor producción, más necesidad de personal.

**Costos indirectos de fabricación:** son denominados como carga fabril o gastos de fabricación. Son los que intervienen en el proceso de transformación de la materia prima para obtener el producto final y los cuales son diferentes al material directo y la mano de obra directa.

Estos costos son importantes ya que es el último elemento de los costos de producción los cuales intervienen en la materia prima indirecta, costos indirectos de fabricación, manos de obra indirecta (Triviño y otros, 2019).

En este caso esta investigación se centra en los costos indirectos por lo cual se procede a estudiar más afondo sobre este tipo de costo.

### **Costos indirectos.**

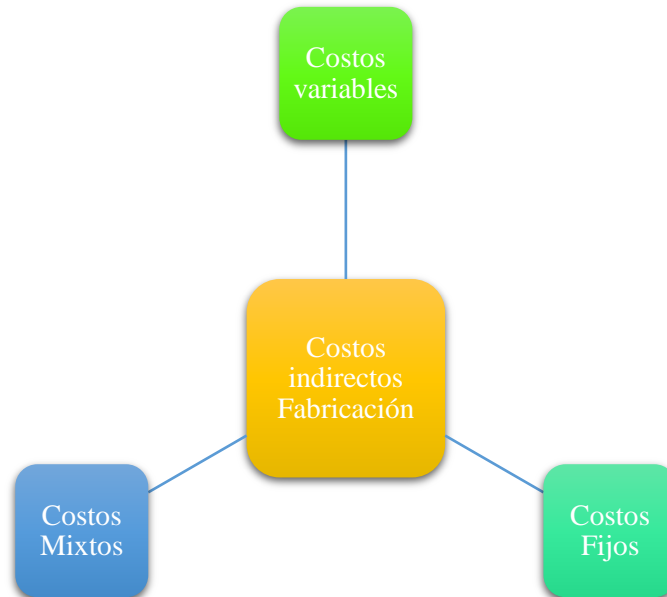
Los costos indirectos de fabricación son los costos que no se pueden llegar atribuir de forma directa en una partida dentro del proceso de la fabricación (Sinchí y otros, 2020). Por ello, el alquiler de un almacén es necesario para fabricar el producto, pero no se lo puede atribuir como valor único por el producto que se está fabricando.



### Clasificación de los costos indirectos.

En la ilustración 3 se puede visualizar la clasificación de los costos indirectos de fabricación.

### Ilustración 3. Clasificación de los costos indirectos.



**Fuente:** Elaboración propia (2023)

**Costos Variables:** Son los costos que varían según la cantidad de los bienes o servicios que una empresa llega a producir. Esto llega a significar en a mayor volumen de producción, mayores serán los valores de los costos variables.

Los costos variables llegan a proporcionar información precisa sobre el comportamiento de la empresa, esto se da gracias a que no depende del tiempo, se los puede controlar a un corto plazo, se encuentran regulados por la gerencia de la empresa y son de importancia en el cálculo del punto de equilibrio.

**Costos fijos:** son aquellos gastos que la empresa tiene que cancelar muy independientemente de los niveles de operación, esto quiere decir los costos mensuales, trimestrales o anuales que tienen que cumplir sin que importe en el número de las ventas.

**Costos mixtos:** es el que se compone de los costos fijos y de los variables, esto quiere decir, que no se eliminar de forma definitiva, al mismo tiempo este disminuye e incrementa de acuerdo aumente o disminuya la producción.

## Desarrollo de caso.

Para poder demostrar la validez sobre el procedimiento, se procede a ejemplificar los costos indirectos de los servicios de mantenimiento y para ello, se toma como referencia la planificación del mes de febrero del 2022, así como la ejecución real de AUTOPONY. Para ello se encuentra necesario que se parta de la determinación de la base de asignación.

**Tabla 1. Bases de asignación de los costos indirectos**

DEPARTAMENTO	HORAS TRABAJADAS POR DEPARTAMENTO	SOLICITUDES MENSUALES PROMEDIO	HORAS DE TRABAJO	COSTO DE LA MANO DE OBRA DIRECTA PREDETERMINADA
<b>Servicios Internos</b>				
Almacen de insumos	195			
Taller de reparaciones	253	19	1.728	6273,89
Subdirección de Desarrollo	184	11		
Departamento de redes	221	36	1.536	4767,80
Departamento de seguridad informatica	233	34	1.344	4151,40
Departamento de Desarrollo	162	37	1.152	5872,45
<b>Total</b>	<b>1.248</b>	<b>137</b>	<b>5.760</b>	<b>21.065,54</b>

**Fuente:** Elaboración propia (2023)

En la base de asignación se procede a describir las horas de trabajo por cada departamento, la solicitud mensual promedio, las horas trabajadas por departamento en el mes de febrero y el total del costo de la mano de obra indirecta predeterminada

Luego de determinada la base de asignación de los costos indirectos aplicados y apoyado del presupuesto, se encuentra posible que se efectuó la distribución secundaria por medio del método escalonado.

**Tabla 2. Distribución secundaria de los gastos indirectos**

	Departamento de Servicios			Departamentos productivos			
	Servicios internos	Almacén	Subdirección de desarrollo	Depart de desarrollo	Depart. de Redes	Depart. de Seguridad informática	Taller de reparaciones
<b>Bases utilizadas</b>	3931,9	1825,4	4707,23	3590,63	3619,85	1440,63	1786,92
<b>Horas trabajadas por departamento</b>		614,36	579,7	510,39	696,27	734,08	797,09
<b>Solicitudes</b>			195,89	658,91	641,1	605,49	338,36

Horas de trabajo				696,57	928,75	812,66	1044,85
<b>Total</b>	3931,9	2439,76	5482,82	5456,5	5885,97	3592,86	3967,22

**Fuente:** Elaboración propia (2023)

Dado el caso, los departamentos de almacén y servicios internos proporciona servicios al mismo número de áreas, por lo cual se llego a cerrar primero al que mayor acumulación de costos indirectos presentaba. Luego de ello se debe concluir la distribución secundaria, para lo cual se procede a calcular la tasa de aplicación predeterminada departamental correspondiente al servicio de mantenimiento, para ello se toma en cuenta el costo de la mano de obra directa (CMOD) presupuestada:

Tasa de aplicación predeterminada: 
$$\frac{\text{Costos indirectos presupuestados del taller}}{\text{CMOD}}$$

Tasa de aplicación predeterminada:  $3967,22 / 6273,89 = 0.6323$

Luego de hallada la tasa predeterminada se encuentra necesario que se establezcan los cotos indirectos que se encuentran aplicados a las ordenes de trabajo de servicio de mantenimiento. En la tabla 3 se muestran las órdenes del mes de febrero del 2022

**Tabla 3. Ordenes de trabajo del mes de febrero 2022**

Orden N°	Costo real MOD	Tasa aplicación predeterminada	Costo Aplicado	Destino de las ordenes de trabajo
1	744,17	0,6323	470,54	Terminada y facturada
2	578,96	0,6323	366,08	Terminada y facturada
3	575,21	0,6323	363,71	Terminada y facturada
4	501,32	0,6323	316,98	Terminada y facturada
5	520,00	0,6323	328,80	En proceso
6	698,31	0,6323	441,54	Terminada
7	515,40	0,6323	325,89	En proceso
8	460,30	0,6323	291,05	En proceso
9	584,25	0,6323	369,42	Terminada
10	356,87	0,6323	225,65	En proceso
11	587,17	0,6323	371,27	Terminada y facturada
12	542,69	0,6323	343,14	Terminada
13	496,14	0,6323	313,71	Terminada y facturada
<b>Total</b>	7160,79	0,6323	4527,77	

**Fuente:** Elaboración propia (2023)

Durante el mes de febrero se registraron 13 ordenes de trabajo por las ordenes de mantenimiento, es por ello que se ejemplifica ubicando el costo real de la mano de obra por cada orden presentada en ese mes, el valor de la tasa de aplicación predeterminada, para determinar el costo aplicado se precede a multiplicar el costo de la mano de obra por la tasa de aplicación predeterminada

El asiento contable que se genera por el traspaso de los costos indirectos presupuestados en la orden de trabajo de febrero del 2022 se muestra en la tabla 4 y 5

**Tabla 4. Cargos a la cuenta de producción en proceso.**

Cuenta	Descripción de la cuenta	parcial	debe	Haber
700	Producción en proceso		1171,38	
902506	Taller de reparaciones	1171,38		
731	Costos asociados a la producción			1171,38
902506	Taller de reparaciones	1171,38		

**Fuente:** Elaboración propia

Para registrar los datos de la producción en proceso se procede a sumar los valores de la orden de trabajo de febrero que tiene en Destino de las Ordenes de trabajo (proceso) que se encuentran de color amarillo

**Tabla 5. Cargos a la cuenta de producción terminada.**

Cuenta	Descripción de la cuenta	parcial	debe	Haber
188	Producción en proceso		3356,39	
902506	Taller de reparaciones	3356,39		
700	Costos asociados a la producción			3356,39
902506	Taller de reparaciones	3356,39		

**Fuente:** Elaboración propia

De la misma manera se procede en el asiento de cargos de producción terminada, aquí se suman los valores que se encuentran en el destino de las ordenes de trabajo como terminada y terminada y facturada

Luego de la facturación de dichos servicios, el asiento que genera la operación se muestra en la tabla 6.

**Tabla 6. Contabilización de los costos del servicio**

Cuenta	Descripción de la cuenta	parcial	debe	Haber
<b>810</b>	Producción en proceso		2202,28	
<b>902506</b>	Taller de reparaciones	2202,28		
<b>188</b>	Costos asociados a la producción			2202,28
<b>902506</b>	Taller de reparaciones	2202,28		

**Fuente:** Elaboración propia (2023)

Para este caso se proceden a sumar de la columna destino de las ordenes de trabajo los valores que corresponde a terminada y facturada para proceder a la contabilización del costo de servicio

## **Conclusiones.**

Luego de analizar la parte teórica y práctica se ha llegado a las siguientes conclusiones:

- La contabilidad de costos es reconocida como la herramienta en la gestión de las empresas sin que se considere el tamaño de la misma, de forma especial sobre los procesos de la producción, los costos se clasifican en directos e indirectos.
- Los costos indirectos tienen relación con la producción de una forma indirecta, estos no intervienen de manera directa en la fabricación de los productos, pero las actividades o su realización se las encuentra necesarias para que se logre los objetivos planteados. Estos costos indirectos tratan los mantenimientos de maquinaria y equipo, limpieza, servicios y en algunos casos los de preparación de materiales y materia prima de producción.
- La viabilidad de los Costos indirectos llega a depender de cómo se esté administrando el negocio, ya que mientras más importancia se de a estos costos se encontrará más viable los costos de producción, al identificar los costos se demuestra que los costos de producción pueden variar.

## Bibliografía

- Arias, I., Vallejo, M., & Ibarra, M. (2020). Los costos de producción industrial en el Ecuador. *Espacios*, 41(7), 1-8. <http://www.revistaespacios.com/a20v41n07/a20v41n07p08.pdf>
- Barriga, D., Asunción, R., Sanchez, J., & Balseca, M. (2020). La importancia de la contabilidad de costos en el control administrativo de los emprendedores. *Revista Científica Aristas*, 2(2), 48-62. [https://revistacientificaistjba.edu.ec/images/home/documentos/Niviembre\\_2020/3.pdf](https://revistacientificaistjba.edu.ec/images/home/documentos/Niviembre_2020/3.pdf)
- Delgado, G., & Gomez, S. (2019). Importancia de la contabilidad dentro de las PYMES. *Revista Contribuciones a la Economía*, 1-10. <http://hdl.handle.net/20.500.11763/ce193contabilidad-pymes>
- Delgado, R., Yanez, M., Orellana, B., Camacho, J., & Espinoza, K. (2021). La contabilidad de costos como herramienta de gestión. *Ciencia Directa*, 4(4), 60-76. <https://doi.org/https://doi.org/10.33262/concienciadigital.v4i4.2.1940>
- Dini, M., & Stumpo, G. (2020). *MIPYMES en América Latina Un frágil desempeño y nuevos desafíos para las políticas de fomento*. [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/44148/1/S1900361\\_es.pdf](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/44148/1/S1900361_es.pdf)
- Hurtado, K. (2020). Sistemas de costo, logística inversa y gestión sostenible en empresas industriales. *COODES*, 8(3), 526-537. <https://coodes.upr.edu.cu/index.php/coodes/article/view/354/651>
- Mendoza, C. (2019). LA CONTABILIDAD GENERAL. *Revista Científica SAPIENTIAE*, 2(4), 38-43. <https://publicacionescd.ulead.edu.ec/index.php/sapientiae/article/view/23/23>
- Mendoza, W., Cevallos, G., Santiestevan, K., & Parrales, J. (2018). La contabilidad gubernamental como herramienta de gestión en la. *Pol. Con.*, 3(8), 126-141. <https://doi.org/DOI: 10.23857/pc.v3i8.601>
- Ramos, E., Huachillo, L., & Portacarrero, Y. (2020). EL SISTEMA DE COSTOS ABC, COMO ESTRATEGIA PARA LA TOMA DE DECISIONES EMPRESARIAL. *Universidad y Sociedad*, 12(2), 178-183. <http://scielo.sld.cu/pdf/rus/v12n2/2218-3620-rus-12-02-178.pdf>
- Romero, A., & Castro, L. (2022). La contabilidad de costos y los sistemas de evaluación de costo en las. *Revista Interdisciplinaria de Humanidades, Educación, Ciencia y Tecnología*, 8(3), 304-316. <https://doi.org/DOI 10.35381/cm.v8i3.76>
- Sinchi, M., Narvaez, C., & Ormaza, J. (2020). Sistema de costos como instrumento de control en la industria textil del Ecuador. *Revista Interdisciplinaria de Humanidades, Educación, Ciencia y Tecnología*, 6(2), 615-641. <https://doi.org/DOI 10.35381/cm.v6i2.399>
- Triviño, B., García, E., & Campos, H. (2019). Impacto de los costos en el margen bruto empresarial. *REVISTA DE INVESTIGACIÓN SIGMA*, 6(2), 22-35. <https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:cHMJNp3dT3AJ:https>

[://journal.espe.edu.ec/ojs/index.php/Sigma/article/view/1669/1277&cd=15&hl=es-419&ct=clnk&gl=ec](http://journal.espe.edu.ec/ojs/index.php/Sigma/article/view/1669/1277&cd=15&hl=es-419&ct=clnk&gl=ec)