

Aplicación del sistema de acumulación de costos por procesos de la vitola Robusto 5x50 y Belicoso 5x52 en la fábrica Money Cigars S.A durante el I Semestre 2023

Application of the cost accumulation system by processes of the Robusto 5x50 and Belicoso 5x52 vitola in the Money Cigars S.A factory during the I Semester 2023

Autores

Melida Jimena Blandón González

Facultad Regional Multidisciplinaria, Estelí. UNAN- Managua/FAREM- Estelí
blandonjimena30@gmail.com

Nayda Milagros Flores Ampie

Facultad Regional Multidisciplinaria, Estelí. UNAN- Managua/FAREM- Estelí
floresnayda3@gmail.com

Dayana Emilse Gutiérrez Zelaya

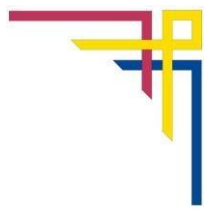
Facultad Regional Multidisciplinaria, Estelí. UNAN- Managua/FAREM- Estelí
emilsedayana5@gmail.com

Tutora

MSc. Jaqueline Palacios V.

Facultad Regional Multidisciplinaria, Estelí. UNAN- Managua/FAREM- Estelí
jaquelin.palacios@unan.edu.ni

Estelí, diciembre 2023



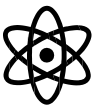
Resumen

En el presente estudio se presentan aspectos importantes sobre la aplicación del sistema de acumulación de costos por procesos en la vitola robusto 5 x 50 y belicoso 5 x 52, donde se abordará la importancia de prorratear adecuadamente los costos y gastos del producto permitiendo tomar mejores decisiones en el proceso administrativo y productivo, mediante los controles aplicados para cada área que son reportados y registrados diariamente, lo cual ayudará a tener costos mas acertados del producto elaborado, la variación que se obtiene mensualmente al finalizar la producción, tomando en cuenta los elementos del costo y su respectiva clasificación de cada uno de ellos. La investigación que se aborda es de carácter cualitativo ya el objetivo del estudio es evaluar y describir el proceso que conlleva la elaboración de cada vitola permitiendo identificar el costo unitario del producto terminado. Para la obtención de la información ha sido necesario aplicar entrevistas y guías de observación a cada departamento de la empresa Money Cigars, S.A. proporcionando datos para dar paso a los resultados y a su vez al análisis de ellos, facilitándole a la empresa costos reales de las vitolas producidas. Posteriormente se diseñó el sistema de acumulación de costos para la empresa Money Cigars, S.A. tomando en cuenta la respectiva clasificación de los costos del cual se llega a la conclusión de la importancia de aplicar correctamente un sistema de acumulación de costos para tener en cuenta su correcta clasificación y estrategias para aplicar en la empresa.

Acumulación_Elementos_Costos_Producción_Vitola

Summary

In this study, important aspects are presented about the application of the system of accumulation of costs by processes in the robust 5 x 50 and bellicose 5 x 52 vitola, where the importance of adequately apportioning the costs and expenses of the product will be addressed, allowing better decisions to be made in the administrative and production process, through the controls applied for each area that are reported and recorded daily. This will help to have more accurate costs of the product produced, the variation that is obtained monthly at the end of production, taking into account the elements of the cost and their respective classification of each of them. The research



that is addressed is of a qualitative nature and the objective of the study is to evaluate and describe the process involved in the elaboration of each vitola, allowing to identify the unit cost of the finished product. In order to obtain the information, it has been necessary to apply interviews and observation guides to each department of the company Money Cigars, S.A., providing data to give way to the results and in turn to their analysis, providing the company with real costs of the vitolas produced. Subsequently, the cost accumulation system was designed for the company Money Cigars, S.A., taking into account the respective classification of costs, from which it is concluded that it is important to correctly apply a cost accumulation system to take into account its correct classification and strategies to be applied in the company.

Accumulation_Elements_Costs_Production_Vitola



INTRODUCCION

El presente estudio evalúa el proceso que se realiza en la acumulación de costos por proceso en la vitola Robusto 5x50 (doble capa) y Belicoso 5x52 en la fábrica Money Cigars, S.A. del cual se requiere un análisis exhaustivo sobre la elaboración de las vitolas antes mencionadas, esto permitirá tener un costo más exacto sobre el cálculo que incurre la elaboración del producto terminado.



Para dar marcha al objetivo principal de la investigación se requiere describir de manera detallada desde el proceso de compra hasta la elaboración del producto terminado, permitiendo llegar a un análisis sobre todos los elementos que forman parte del costo, el cual ayudara a tener costos más exactos al momento de producir, así mismo contabilizar datos acordes que facilitara tomar decisiones para continuar con la producción y cerciorase

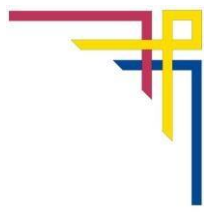
que el material este siendo utilizado de manera correcta.

La investigación abarca puntos importantes como es el marco teórico donde se resaltan términos importantes para una comprensión amplia de lo que es un sistema de acumulación donde se pueden implementar y las áreas importantes a tomar en cuenta, así mismo, términos contables que son utilizados en el ámbito profesional.

Según las investigaciones documentales de tesis en el repositorio de UNAN-Managua/ FAREM Estelí, Morales (2014), concluye que es un sistema eficiente y de gran utilidad ya que determina los costos unitarios al momento de incrementar la productividad.



Rodas (2018), en su tesis concluye que al no implementar un sistema de costos la empresa se estaba viendo afectada debido a que no podían cuantificar los elementos del costo. Un sistema de acumulación de costos permite satisfacer las necesidades administrativas y productivas de la empresa.



La empresa Money Cigars, S.A. empresa no toman en cuenta todos los elementos del costo, lo que conlleva no establecer con precisión el costo de venta del producto terminado. Especialmente las áreas de producción que es donde se acumulan gran parte de los costos que estiman el valor del producto, es decir que no se apegan a un sistema contable como tal, sino a uno guiado por socios.

MATERIALES Y MÉTODOS

El presente estudio evalúa el proceso que se realiza en la acumulación de costos por proceso en la vitola Robusto 5x50 (doble capa) y Belicoso 5x52 en la fábrica Money Cigars, S.A. del cual se requiere un análisis exhaustivo sobre la elaboración de las vitolas antes mencionadas, permitiendo clasificarla como investigación cualitativa.



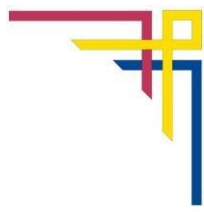
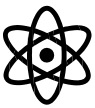
Tomando en cuenta la marcha al objetivo principal de la investigación se requiere describir de manera detallada desde el proceso de compra hasta la elaboración del producto terminado, permitiendo llegar a un análisis sobre todos los elementos que forman parte del costo y los procedimientos que se utilizan para llegar al producto terminado.

La empresa Money Cigars, S.A. como universo de la investigación está enfocada en el área de producción y administración ya que estas áreas son las principales fuentes de información para evaluar las funciones y registros de las labores que desempeñan cada trabajador, es decir la muestra de la investigación.

Para la investigación se han realizado evaluaciones mediante los datos y entrevistas que ha proporcionado primeramente el contador general, los responsables de cada área producción, rezago y empaque, así mismo como de trabajadores que están elaborando los productos.

Cabe mencionar que para dar paso a los resultados se utilizaron técnicas y métodos de recolección como guías de observación, entrevistas y fuentes bibliográficas para analizar los datos obtenidos.

La investigación que se realiza ha sido analizada mediante informes, tesis en físico y en digital y libros para tener una base del tema de estudio, de lo cual se requirió para referencia en los antecedentes y al mismo tiempo para la realización del marco teórico y parte de la estructura que conlleva la investigación.

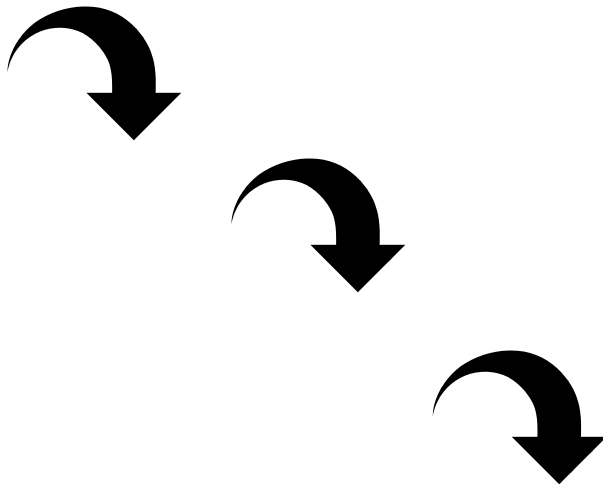


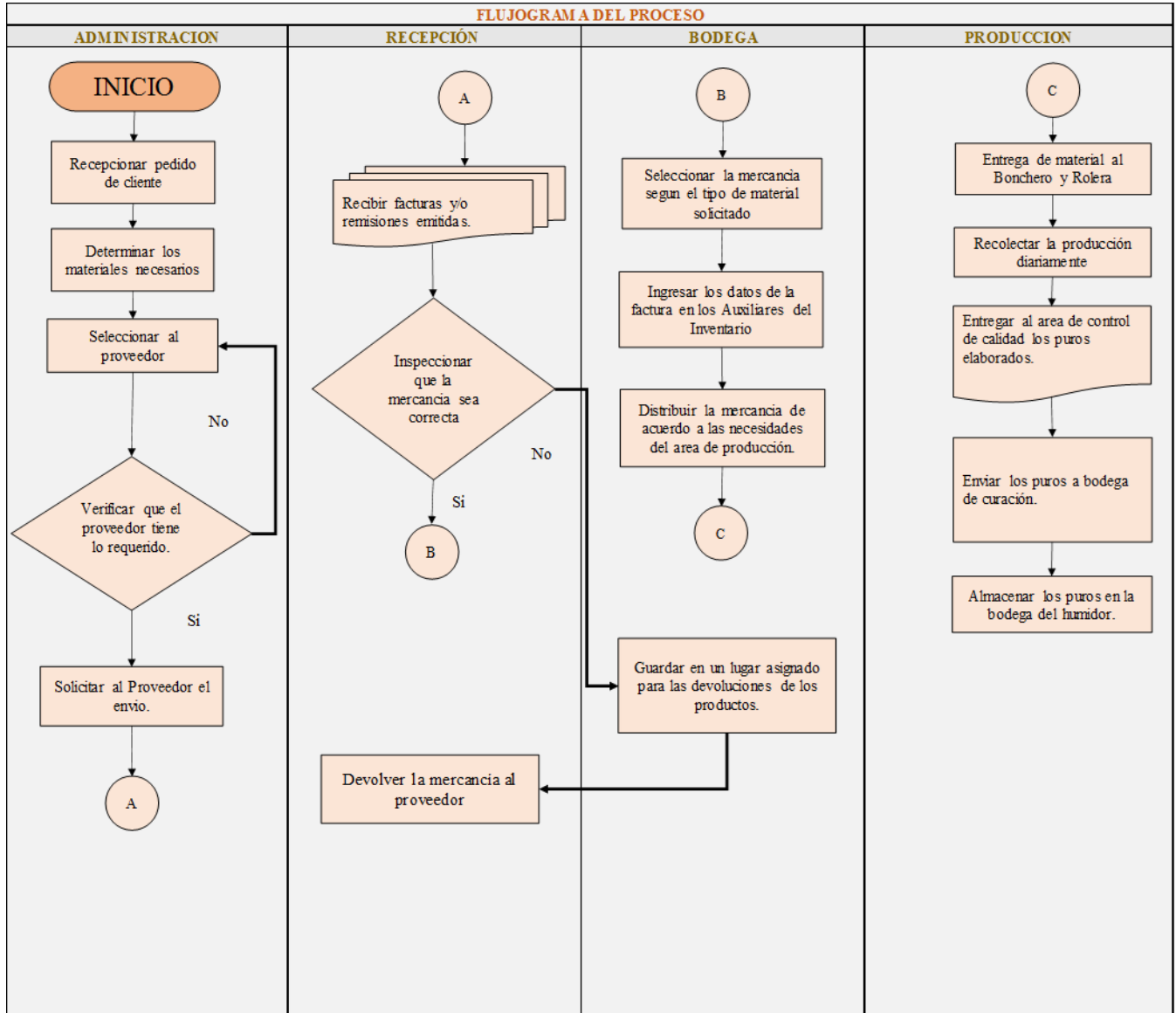
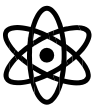
RESULTADOS Y DISCUCIÓN

Las industrias manufactureras tienen una labor muy amplia y cada movimiento que realiza hace que se generen más áreas para el proceso productivo y en el proceso contable, por tanto, la información que se ha obtenido ha sido enfocada al área de contabilidad y de producción, cabe mencionar que el área de producción se distribuye en diferentes departamentos, cada una de ellas se estará detallando diferentes funciones a realizar son indispensable para poder obtener el producto terminado. La función que realiza cada área es totalmente distinta se requieren de formatos y controles para ser procesados en el área contable, esto ayuda a tener los costos de acuerdo a la producción que se obtuvo y el uso adecuado de la materia prima.



Figura No. 1: Proceso productivo de la industria manufacturera del tabaco







Fuente: Elaboración propia a través de la información recopilada en la empresa.

En el grafico se muestra el proceso de la elaboración del puro a granel desde recepción del pedido hasta el almacén del puro terminado.

Cabe mencionar que para realizar el proceso de elaboración de cada vitola la empresa requiere de ciertas maquinarias específicas que son aptas para la elaboración de las vitolas, así mismo como mobiliarios, equipos de oficina y estantes que permiten facilitar la labor en cada área.

Elementos del Costo



Para el cálculo de los costos hay que tener en cuenta tres elementos que juegan un papel importante para su cálculo, es necesario que se delimiten bien sus funciones de cada uno de ellos para su adecuado procedimiento a realizar.

Primeramente, hay que tener en cuenta que los materiales son una base para la producción, debido a que son un recurso indispensable y que son transformados en un producto final, el control a requerir de ellos tiende a ser muy factibles ya que facilitan las labores y los productos que exactamente se requieren para la producción.

Tabla N.º 1 Asiento de salida de efectivo por compra de materia prima

CD. 001	<i>Registrando compra de materiales al contado</i>		Fecha:	30/1/2023
Código	Nombre de la cuenta	Parcial	Debe	Haber
1141	Inventario de Materiales		C\$1,195,080.00	
1141-01-01	Habano Ecuador	220,000.00		
1141-01-02	Connecticut	90,000.00		
1141-02-01	Indonesia	70,000.00		
1141-03-01	Seco	615,000.00		
1141-03-03	Ligero	190,000.00		
1141-03-04	Bermocoll	7,280.00		
1141-03-05	Tape	800.00		
1141-03-06	Papel Kraft	2,000.00		
2115	RETENCIONES POR PAGAR			C\$ 35,852.40
2115-01	I.R. 3% S/Compra Bienes y Servicios	35,852.40		
1112	EFFECTIVO EN BANCOS			C\$1,159,227.60
1112-01-01	Banpro Cta.Cte C\$ # 1001-11111	1,159,227.60		
	Sumas Iguales		C\$1,195,080.00	C\$1,195,080.00

Fuente: Elaboración propia a través de la información recopilada en la empresa.



Teniendo en cuenta los materiales a requerir el responsable de la bodega envía una solicitud a la administración para realizar las compras necesarias para la producción.

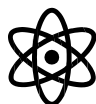
Tabla N°2 Contabilización de la salida de materiales

CD. 002	<i>Registrando uso de los materiales</i>		Fecha:	30/1/2023
Código	Nombre de la cuenta	Parcial	Debe	Haber
1142	INVENTARIO DE PRODUCCIÓN EN PROCESO		C\$ 1,157,736.14	
1142-01	Materiales Directos	1,157,736.14		
1144	CONTROL CIF		C\$ 8,860.80	
1144-01-01	Materiales Indirectos usados	8,860.80		
1141	INVENTARIO DE MATERIALES			C\$ 1,166,596.94
1141-01-01	Habano Ecuador	217,002.50		
1141-01-02	Connecticut	85,752.33		
1141-02-01	Indonesia	68,862.13		
1141-03-01	Seco	603,837.08		
1141-03-03	Ligero	182,282.10		
1141-06-01	Bermocoll	6,312.80		
1141-06-02	Tape	728.00		
1141-06-03	Papel Kraft	1,820.00		
Sumas Iguales			C\$ 1,166,596.94	C\$ 1,166,596.94

Fuente: Elaboración propia a través de la información recopilada en la empresa.

Para calcular la mano de obra se debe tener clasificado costos en fijos o variables, mano de obra directa o indirecta, porque dependiendo de lo que se establezca se puede determinar en la producción al igual que llevar un registro de aquellos individuos que son parte del proceso directo de la producción y así mismo aquellos que indirectamente forman parte de las operaciones de la empresa.

Tabla N° 3 Asiento de cálculo de la mano de obra



CD. 003	Registrando los costos de mano de obra		Fecha:	30/1/2023
Código	Nombre de la cuenta	Parcial	Debe	Haber
1142	INVENTARIO DE PRODUCCIÓN EN PROCESO		C\$ 258,064.80	
1142-02	Mano de Obra Directa	258,064.80		
1144	CONTROL CIF		C\$ 278,198.09	
1144-02-01	Salarios Indirectos	102,365.66		
1144-02-02	Prestaciones Sociales	90,107.61		
1144-02-03	Aportes al Estado	85,724.81		
6112	GASTOS DE ADMINISTRACION		C\$ 76,645.25	
6112-01-01	Sueldos y Salarios	51,612.96		
6112-01-02	Prestaciones Sociales	12,903.24		
6112-01-03	Aportes al Estado	12,129.05		
2114	GASTOS ACUMUL. POR PAGAR			C\$ 563,945.01
2114-01	Sueldos y Salarios	363,080.29		
2114-02	Vacaciones	34,336.95		
2114-03	Décimo Tercer Mes	34,336.95		
2114-04	Indemnización	34,336.95		
2114-05	INSS Patronal	89,612.99		
2114-06	Aporte INATEC	8,240.87		
2115	RETENCIONES POR PAGAR			C\$ 48,963.13
2115-02	I.R. Empleados	20,120.09		
2115-03	INSS Laboral	28,843.04		
Sumas Iguales			C\$ 612,908.13	C\$ 612,908.13

Fuente: Elaboración propia a través de la información recopilada en la empresa.

Según la entrevista aplicada al contador general, también responsable de nómina, la mano de obra del área de producción es por tareas según el pedido, cabe destacar que cada vitola tiene su tarea en dependencia al acabado del puro, tamaño del puro y la calidad del material a utilizar.

Los cálculos ayudan a la toma de decisiones y valoración al empleado así mismo que la productividad sea efectiva, el costo sea agregado al precio del producto, parte de contar con un buen control interno es la importancia de calcular la mano de obra porque se registra cada una de las personas por áreas que laboran para poder producir las cantidades que demanda las ventas en la entidad y no causar sobregiros en costos de producción.

No se puede dejar de lado los CIF en un proceso de producción, así como los objetivos de determinarlos, clasificarlos y darles valor es por eso que elontsdorprofesional.com (mayo, 2020) nos habla acerca de un departamento puede definirse como una parte o dependencia de la fábrica, esta división permite controlar los costos indirectos de producción adecuadamente y asegurar un



costo más preciso en cada orden de fabricación. Es decir que da cumplimiento a lo necesario y objetivo que es tener un producto terminado.

Tabla No. 4 Asiento de CIF de depreciación y servicios

CD. 004	Registrando los costos indirectos de depreciación y servicios		Fecha:	30/1/2023
Código	Nombre de la cuenta	Parcial	Debe	Haber
1144	CONTROL CIF		C\$ 134,680.00	
1144-03-01	Mantenimiento	1,456.00		
1144-03-02	Arrendamiento	50,960.00		
1144-04-01	Energía Eléctrica	36,400.00		
1144-04-02	Agua Potable	3,640.00		
1144-04-04	Internet	2,184.00		
1144-04-05	Depreciaciones	25,480.00		
1144-04-06	Productos Químicos	1,820.00		
1144-04-07	Servicio de Seguridad	12,740.00		
2114	GASTOS ACUMUL. POR PAGAR			C\$ 109,200.00
2114-01	Mantenimiento	1,456.00		
2114-02	Arrendamiento	50,960.00		
2114-03	Energía Eléctrica	36,400.00		
2114-04	Agua Potable	3,640.00		
2114-05	Internet	2,184.00		
2114-06	Productos Químicos	1,820.00		
2114-07	Servicio de Seguridad	12,740.00		
1221	DEPRECIACION ACUMULADA			C\$ 25,480.00
1221-01	Depreciación acumulada	25,480.00		
Sumas Iguales			C\$ 134,680.00	C\$ 134,680.00

Fuente: Elaboración propia a través de la información recopilada en la empresa.

Los costos indirectos de fabricación el contador los clasifica en fijos y variables, se toma en cuenta que mensualmente se lleva un control de costos indirectos de fabricación, no se emplea una base de prorrateo, como en el caso de la depreciación.

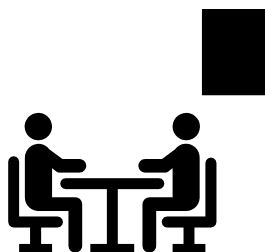
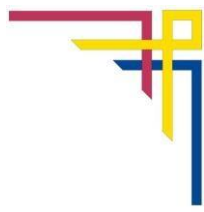


Tabla No. 5 Registrando los CIF



CD. 005	<i>Registrando el traslado de los costos indirectos de fabricación</i>		Fecha:	30/1/2023
Código	Nombre de la cuenta	Parcial	Debe	Haber
1142	INVENTARIO DE PRODUCCIÓN EN PROCESO		C\$ 473,351.85	
1142-03	Costos Indirectos de Fabricación	473,351.85		
1144	CONTROL CIF			C\$ 473,351.85
1144-01-01	Materiales Indirectos usados	8,860.80		
1144-02-01	Salarios Indirectos	153,978.62		
1144-02-02	Prestaciones Sociales	90,107.61		
1144-02-03	Aportes al Estado	85,724.81		
1144-03-01	Mantenimiento	1,456.00		
1144-03-02	Arrendamiento	50,960.00		
1144-03-03	Energía Eléctrica	36,400.00		
1144-04-01	Agua Potable	3,640.00		
1144-04-02	Internet	2,184.00		
1144-04-03	Depreciaciones	25,480.00		
1144-04-04	Productos Químicos	1,820.00		
1144-04-05	Servicio de Seguridad	12,740.00		
	Sumas Iguales		C\$ 473,351.85	C\$ 473,351.85

Fuente: Elaboración propia a través de la información recopilada en la empresa.

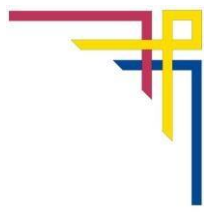
Tabla No. 6 Registro de producto terminado

CD. 006	<i>Registrando el traslado a la producción terminada</i>		Fecha:	30/1/2023
Código	Nombre de la cuenta	Parcial	Debe	Haber
1143	INVENTARIO DE ARTICULOS TERMINADOS		C\$ 1,889,152.79	
1143-01	Puros a Granel	1,889,152.79		
1142	INVENTARIO DE PRODUCCIÓN EN PROCESO			C\$ 1,889,152.79
1142-01	Materiales Directos	1,157,736.14		
1142-02	Mano de Obra Directa	258,064.80		
1142-03	Costos Indirectos de Fabricación	473,351.85		
	Sumas Iguales		C\$ 1,889,152.79	C\$ 1,889,152.79

Fuente: Elaboración propia a través de la información recopilada en la empresa.

Finalizando todos los registros correspondientes del proceso que se realiza para producir los puros se debe tener en cuenta que el inventario de producción debe ser descargado de la cuenta ya que para la elaboración del puro ya paso por los departamentos correspondientes para determinarlo como puro a granel o como en la contabilidad se conoce como inventario de articulo terminado.

Sistema de Acumulación de Costos por Procesos



El sistema de acumulación de costos por procesos es un control basado a empresas de producción continua, que se requiere para procesos largos por varios departamentos y unidades parecidas, en el caso de las industrias manufactureras, en donde cada departamento incurre un costo que se le va generando al producto cada vez que pasa por las diferentes áreas.

Tabla No. 7 Producción Mensual

Robusto 5 x 50		Belicoso 5 x 52	
Mes	Producción	Mes	Producción
Enero	21,845	Enero	29,750
Febrero	25,700	Febrero	35,000
Marzo	28,270	Marzo	38,500
Abril	24,415	Abril	33,250
Mayo	28,270	Mayo	38,500
Junio	28,270	Junio	38,500
Total General	156,770	Total General	213,500

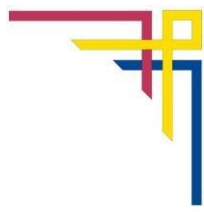
Elaboración propia

La producción que se calculó durante el diseño del sistema de costos se estimó que la producción varia mensualmente, reflejando meses que la producción puede ascender o al contrario que asciende, los factores claves a estas variaciones pueden ser por la cantidad del personal, los materiales en que buen estado están o los días laborados en el mes.

Tabla No. 08 Consumo Mensual en Unidades Físicas

Robusto 5 x 50						
Descripción	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
	21,845	25,700	28,270	24,415	28,270	28,270
Base Seco Jalapa	168.04	197.69	217.46	187.81	217.46	217.46
Seco Pequeño Jalapa	582.53	685.33	753.87	651.07	753.87	753.87
Ligero Esteli	182.04	214.17	235.58	203.46	235.58	235.58
Capote Indonesia	72.82	85.67	94.23	81.38	94.23	94.23
Capa Habano	78.02	91.79	100.96	87.20	100.96	100.96
Capa Connecticut	72.82	85.67	94.23	81.38	94.23	94.23
Total Material Directo LBS	1,156.26	1,360.31	1,496.34	1,292.30	1,496.34	1,496.34
Bermocoll	5.67	6.68	7.34	6.34	7.34	7.34
Total Material Indirecto LBS	5.67	6.68	7.34	6.34	7.34	7.34

Elaboración propia- consumo mensual unidades físicas



Belicoso 5 x 52

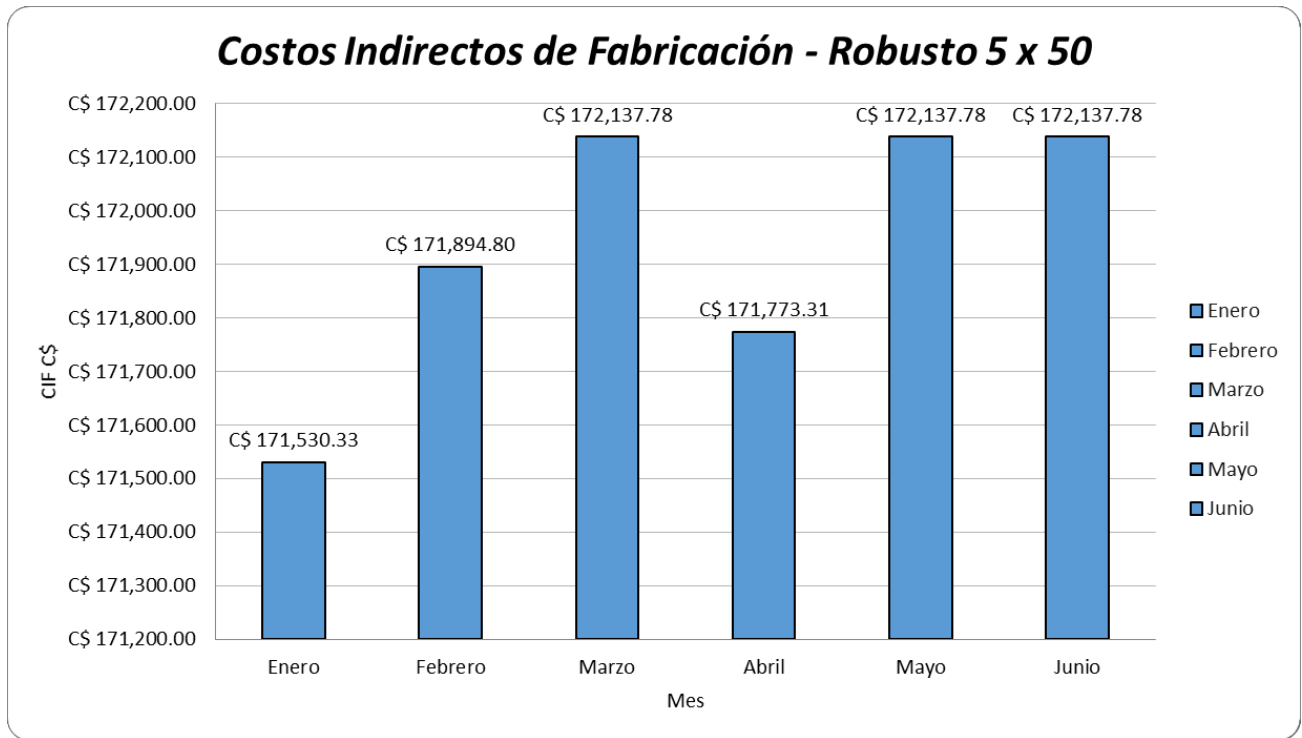
Descripción	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
	29,750	35,000	38,500	33,250	38,500	38,500
Base Seco Jalapa	228.85	269.23	296.15	255.77	296.15	296.15
Seco Pequeño Jalapa	991.67	1,166.67	1,283.33	1,108.33	1,283.33	1,283.33
Ligero Esteli	247.92	291.67	320.83	277.08	320.83	320.83
Capote Indonesia	99.17	116.67	128.33	110.83	128.33	128.33
Capa Habano	106.25	125.00	137.50	118.75	137.50	137.50
Total Material Directo LBS	1,673.85	1,969.23	2,166.15	1,870.77	2,166.15	2,166.15
Bermocoll	7.73	9.09	10.00	8.64	10.00	10.00
Total Material Indirecto LBS	7.73	9.09	10.00	8.64	10.00	10.00

Elaboración propia- consumo mensual unidades físicas

Al tener en cuenta la norma de consumo y la producción que se realiza al mes se procede a calcular las libras consumidas por cada vitola y por cada material que conlleva a elaborarlo, es decir las unidades producidas por la norma de consumo de la variedad de hoja de tabaco que se proporciona en la liga

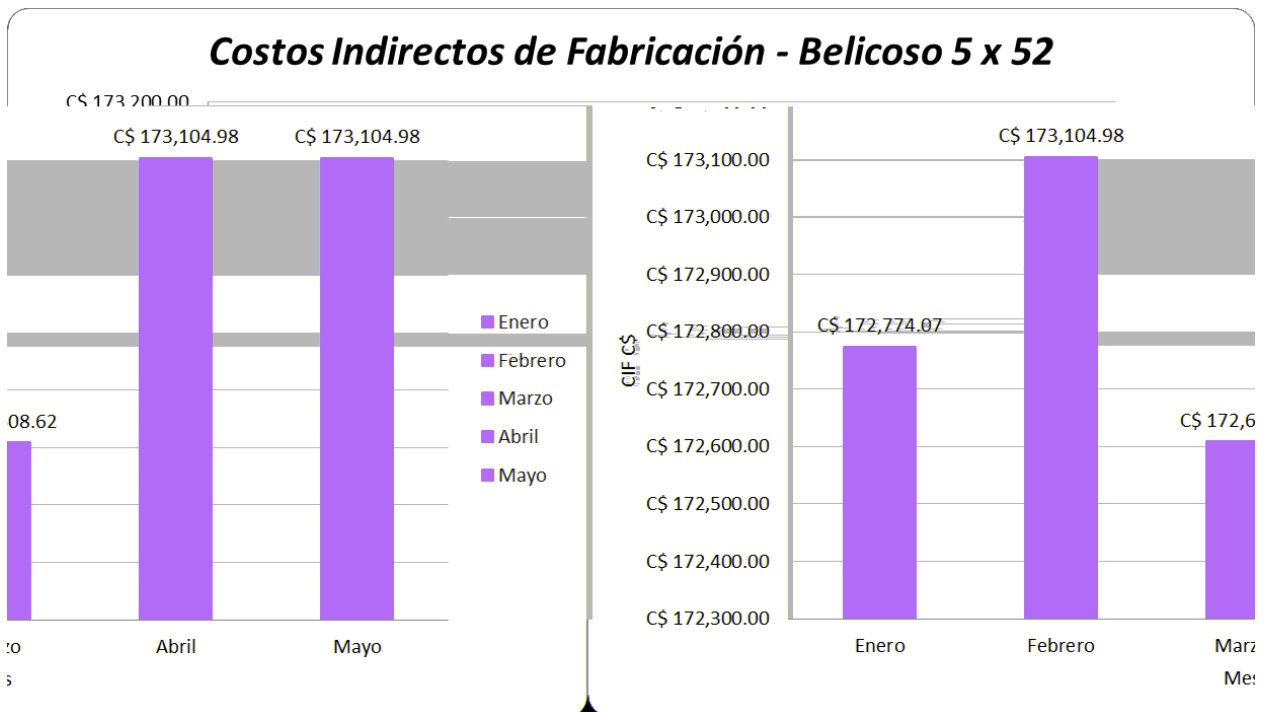


Figura No. 02 Diagrama de barra de CIF Robusto 5X50



Elaboración Propia

Figura No. 03 Diagrama de Barra CIF Belicoso 5x52

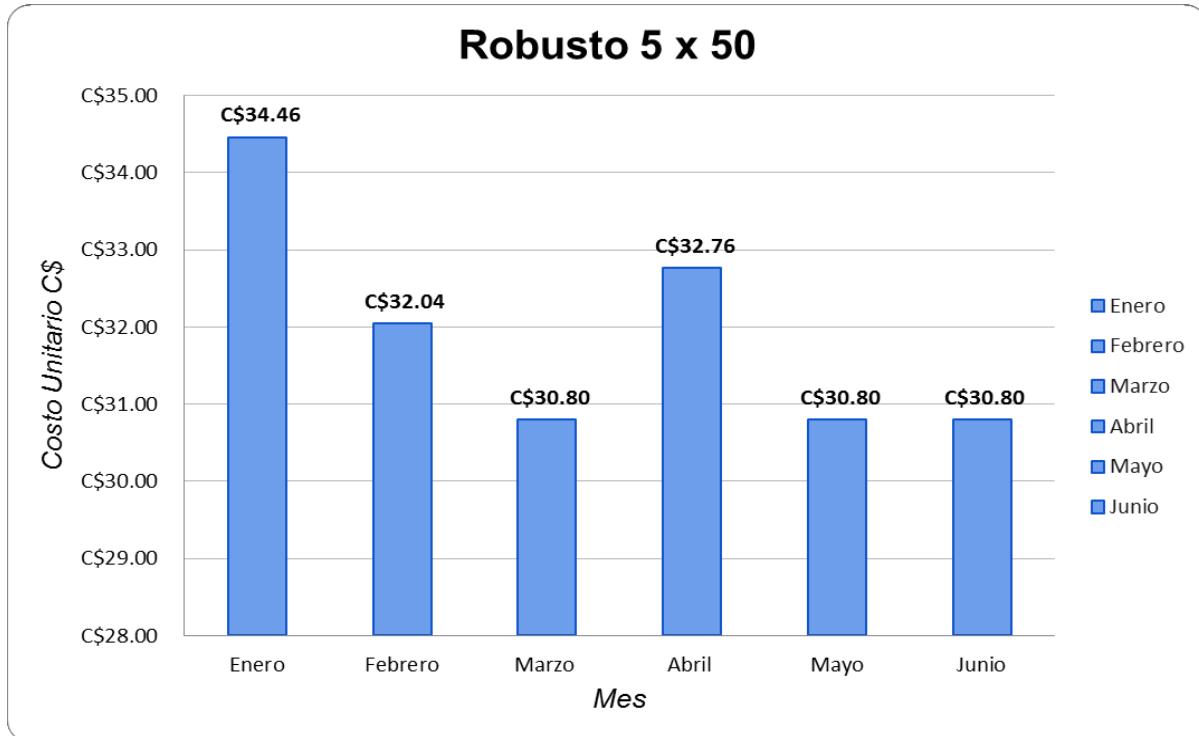




Elaboración Propia

El sistema de acumulación de costo por proceso requiere de un análisis profundo sobre cada elemento que hace parte de la integración del costo, por tal razón con los instrumentos que fueron aplicados en la empresa Money Cigars S.A. se pudo determinar cuáles eran cada uno de estos elementos.

Figura No. 04 Costo en Unidades monetarias de Robusto 5x50



Elaboración Propia

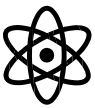
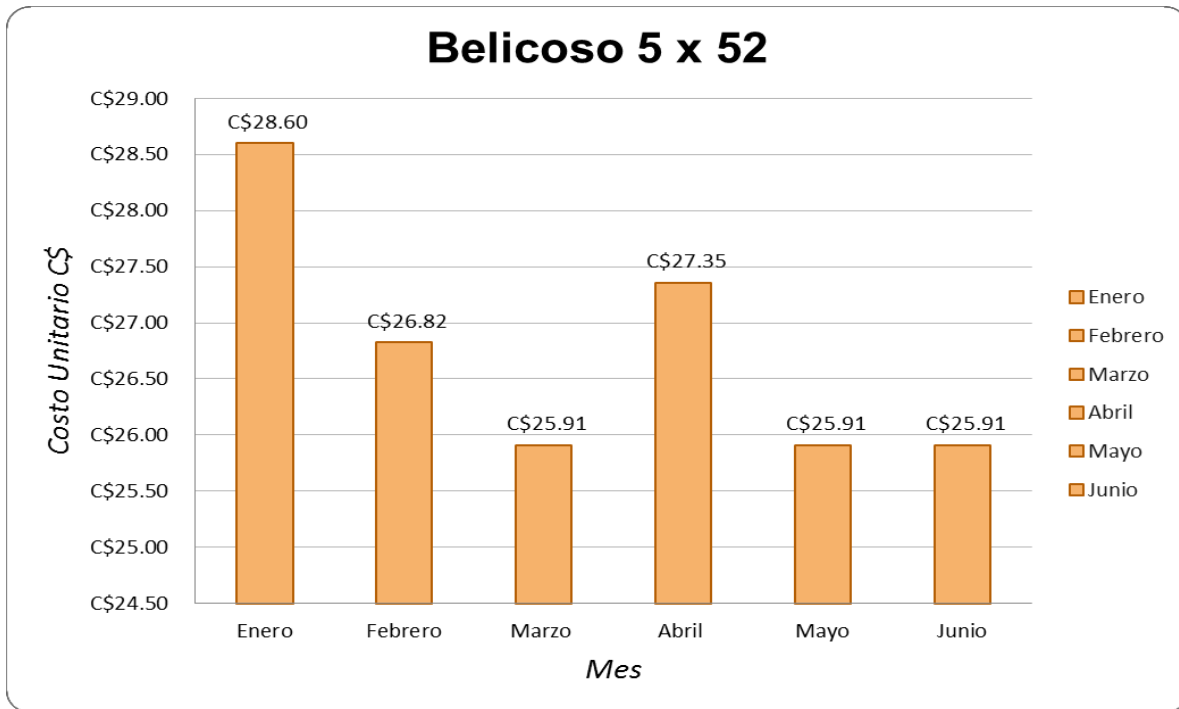


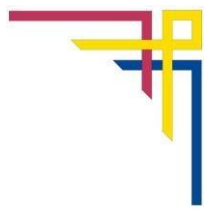
Figura No. 05 Costos en Unidades monetarias Belicoso 5X52



Elaboración Propia

Al realizar la acumulación del costo por cada vitola se puede determinar que el costo varía significativamente ya que los factores que intervienen como materia prima, mano obra o producción hace que sus costos sean distintos así mismo la complejidad que representa el Robusto 5 x 50 hace que la producción sea menor que la vitola Belicoso 5 x 52 ya que la producción de la primera vitola es de 156,770 unidades de puros en cambio el Belicoso asciende a 213,500 unidades de puros durante el I Semestres del año 2023, la producción que se realice por cada producto es un factor importante porque cada mes puede variar el costo con respecto al volumen de producción realizada por los trabajadores.

Proponer estrategias para mejorar la organización en base a la acumulación de costos de las vitolas Robusto y Belicoso.



El estudio de la empresa y sus actividades es de vital importancia ya que se proporciona información que tiene como objetivo principal en el presente estudio ser evaluada según su aplicación, esto abre espacios para administrar ideas y estrategias que ayuden con la optimización del proceso contable administrativo y de control interno con aquellas actividades de ejecución productiva. Iniciar los giros comerciales desde cero es un reto, pero también es un nuevo reto mejorar los procesos ya establecidos, se proponer algunos formatos, como control de asistencia, control de producción diaria, formato para consumo para materia prima, control de la misma, entre otros.

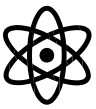
MONEY CIGARS, S.A
CONTROL DE PRODUCCION DIRARIO DEL MES_____

FECHA	VITOLA	MEDIDA	CAPA	BONCHERO	ROLERO	PRODUCCION

Elaboración propia

CONCLUSIONES

El proceso que lleva a cabo la fábrica Money Cigars S,A comienza con recepcionar los pedidos de los clientes para posteriormente hacer pedido de la materia prima y disponer de material suficiente para realizar el pedido mensual, sin embargo debido a los controles de movimiento que no son tan detallados se investigó a fondo para sugerir formatos que mantengan al personal administrativo pendiente de todos los movimientos, luego se empieza a trabajar la materia prima para su debida transformación pasando cada uno de los procesos antes descritos en el primer objetivo, es importante destacar que se debe codificar el material y proponer que trabajen con numero de orden.



Es importante recalcar que la contabilización adecuada es el principio de la toma de decisiones, diseñar un sistema de acumulación de costos para una empresa que lleva poco tiempo laborando, es evaluar, describir, identificar todos y cada uno de los elementos y procesos que se realizan.

En la presente investigación se cumple el supuesto planteado, como parte de los principales beneficios de una implementación del sistema de acumulación de costos por procesos como antes se mencionaba el sistema actual facilitó la obtención de información para las áreas investigadas, dicha información fue implementada bajo el sistema diseñado, y demostró que el principal punto de la variación del costo está en el prorrateo.



XII Bibliografía

- Infoagro. (13 de julio de 2022). *www.infoagro.com*. Obtenido de https://www.url.edu.gt/otros_sitios/noTabaco/08-01cult.htm#:~:text=La%20producci%C3%B3n%20y%20el%20comercio,suelo%20y%20agua%20de%20riego.
- Aguilar Tomaylla, R. B. (1986). Sistema de control Interno y morosidad en la cooperativa . En Danke, *Los Estudios Descriptivos* (pág. 43).
- Baros, E. (2019). *slideplayer*. Obtenido de <https://slideplayer.es/slide/3779132/>
- Castellon, R. (17 de septiembre de 2021). *captio*. Obtenido de <https://www.captio.net/blog/tipos-de-contabilidad-de-una-empresa-ii>
- Castro, J. (09 de junio de 2022). *corponet*. Obtenido de <https://blog.corponet.com/la-agricultura-industrial-que-es-caracteristicas-y-concepto>
- Cuevas Villegas, C. (2001). *Contabilidad de costos*.
- Danke. (s.f.). Estudio de la Investigacion.
- Elsevier. (2020). Clasificación de los tipos de estudio. En Elsevier, *Clasificación de los tipos de estudio* (pág. 31). Mexico: Elsevier España.
- Eva, F. (14 de febrero de 2021). *anfixblogs*. Obtenido de <https://www.anfix.com/blog/contabilidad-basica/que-es-y-para-que-sirve-la-contabilidad>
- JacksonEdward. (febrero de 2022). *inpesca*. Obtenido de <http://inpesca.gob.ni/index.php/en/2022/asi-avanza-la-industria-pesquera-y-acuicola-en-nicaragua>
- Leire. (26 de noviembre de 2019). Obtenido de <https://quecaracteristicas.com/industria-manufacturera/>
- Lenis, A. (19 de Agosto de 2021). *¿Qué es un sistema de control interno y como implementarlo?* Obtenido de *¿Qué es un sistema de control interno y como implementarlo?: https://blog.hubspot.es/marketing/sistema-control-interno*
- Leon, L. (abril de 2023). *blog*. Obtenido de <https://www.tiendanube.com/mx/blog/importancia-de-la-contabilidad/#:~:text=Permite%20la%20correcta%20administraci%C3%B3n%20de,comp araci%C3%B3n%20anual%2C%20mensual%20o%20trimestral>.
- Murillo, N. (06 de septiembre de 2022). *lifeder*. Obtenido de <https://www.lifeder.com/tipos-manufactura-industrial/>
- Palomino, K. (Enero de 2021). *Southern new Hampshire University*. Obtenido de <https://es.snhu.edu/noticias/que-es-la-contabilidad-de-costos-y-cuales-son-sus-objetivos>

- Prieto Guerrero, M., & Escamilla Lòpez, J. A. (1997). *Contabilidad de Costos I*. Madrid, España: Didactica Multimedia, S.A.
- Quecedo Lecanda, R., & Castaño Garrido, C. (2002). Introducción a la metodología de investigación cualitativa. *Revista de Psicodidacta*, 36.
- Romero, F. (06 de febrero de 2023). *Bloomberg*. Obtenido de <https://www.bloomberglinea.com/2023/02/06/tabaco-de-nicaragua-crece-en-exportaciones-por-nuevas-tecnologias-y-mejor-precio/>
- Sampieri Hernandez, R., Fernandez Collado, C., & Baptista Lucio, P. (s.f.). Metodología de la Investigación Cuarta edición . Universidad de Pamplona.
- school of education* . (25 de june de 2020). Recuperado el 13 de July de 2022, de school of education : <https://soeonline.american.edu/blog/technology-in-education>
- Solminihac, H. (otubre de 2018). *clase ejecutiva*. Obtenido de <https://www.claseejecutiva.uc.cl/blog/articulos/gestion-de-operaciones/>

