

**DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS (ABC –
ESTÁNDAR) EN LA DISTRIBUIDORA DE CARNES NICOL, MUNICIPIO DE
TOTORÓ CAUCA**



LEIDY VANESA BERRÍO ANRRANGO

ADRIANA CASTILLO PILLIMUE

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA COMFACAUCA - UNICOMFACAUCA

FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES

PROGRAMA DE CONTADURÍA PÚBLICA

POPAYÁN FEBRERO DE 2023

**DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COSTOS (ABC –
ESTÁNDAR) EN LA DISTRIBUIDORA DE CARNES NICOL, MUNICIPIO DE
TOTORÓ CAUCA**



PRESENTADO POR:

LEIDY VANESA BERRÍO ANRRANGO

ADRIANA CASTILLO PILLIMUE

TUTOR:

EDWIN FERLEY MEZA PERAFAN

CORPORACIÓN UNIVERSITARIA COMFACAUCA - UNICOMFACAUCA

PROGRAMA DE CONTADURÍA PÚBLICA

POPAYÁN FEBRERO DE 2023

NOTA DE ACEPTACIÓN

Directora

Firma del jurado

Firma del jurado

DEDICATORIA

A Dios que me ha brindado sabiduría y salud. A mis padres porque son el pilar más importante, quienes me han acompañado en el transcurso de este camino, me han brindado amor, educación, la capacidad de superarme. Deseo dar lo mejor en cada paso durante el transcurso de la vida. Gracias por inculcar en mí el ejemplo de esfuerzo y forjar lo que soy.

Leidy Vanesa Berrio Anrrango

Principalmente agradecerle a Dios, por la fuerza, la fortaleza, por las habilidades que me ha brindado.

A mi hija, por ser el motor de lucha, por convertirme en la madre que soy hoy en día, ser la persona de ejemplo a seguir para ella.

A mis padres, por su amor, trabajo y sacrificio en todos estos años, gracias a ustedes he logrado llegar hasta aquí y convertirme en lo que soy. Ha sido y es un orgullo y privilegio ser su hija, son los mejores padres.

A mi hermana por estar siempre presente, acompañándome y por el apoyo incondicional, que me ha brindado a lo largo de esta etapa de mi vida.

A Miller Arbey Escobar, la persona encargada de la Distribuidora de Carnes Nicol, padre de mi hija y mi gran compañero de vida, a la cual le doy mis inmensas gratitudes por ser ese ser tan especial y maravilloso con todos nosotros.

¡Este trabajo te lo dedicamos a ti!

Adriana Castillo Pillimue.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos primero que todo a Dios, nuestro padre creador. Nuestros más sinceros agradecimientos a la Corporación Universitaria Comfacaucá – Unicomfacaucá, Facultad de Ciencias Empresariales y en ella a los docentes quienes, con profesionalismo nos transmitieron la educación idónea para ser útiles a la sociedad. También a nuestros compañeros, personas que hicieron parte de este proceso de formación.

Al docente EDWIN FERLEY MEZA PERAFAN, quien ha sido la guía para llevar a cabo el presente trabajo de grado, brindándonos el tiempo necesario en las asesorías y así este proyecto de grado llegue dichosamente a ser concluido.

TABLA DE CONTENIDO

RESUMEN	13
INTRODUCCIÓN	14
1. 15	
1.2. 181.2.1. 181.2.2. 181.3. Justificación	19
2. 21	
2.1. 21	
2.2. Antecedentes	22
2.3. 26	
2.3.1. Contabilidad de costos	26
2.3.2. Concepto de costo	27
2.3.3. Elementos del costo	27
2.3.4. Costos por actividades ABC	31
2.4. Marco legal	33
3. 36	
3.1. 36	
3.2. 36	
3.3. 36	
3.4 37	
3.5. 37	

3.6.	38
4.	39
4.1.	39
4.1.1.	39
4.1.2. Estructura organizacional	40
4.1.3.	40
4.1.4.	40
4.1.5. Caracterización de procesos	41
4.1.6.	42
4.2. Información financiera	43
4.2.1. Estado de Situación Financiera Inicial	44
4.2.2. Depreciación	47
4.2.3. Costos indirectos de fabricación CIF	50
4.2.4. Gastos Anuales	53
4.2.5. Nómina	59
4.2.6. Compras anuales	63
4.3. COSTEO ABC	77
4.3.1. Caracterización de actividades	77
4.3.2. Matriz diaria de costos ABC	80
4.3.3. Matriz diaria resumen	91

4.3.4. Matriz mensual	95
4.3.5. Matriz anual	97
4.4. Implementación de sistema sistemático de costos ABC para la Distribuidora de Carnes Nicol	101
5. 103	
6. 104	
7. 105	
8. 110	
8.1. Entrevista	109
8.2. Estados financieros	112
8.2.1. Estado de situación financiera a mayo 30 de 2022	112
8.2.2. Estado de resultados a mayo 30 de 2022	115

Lista de tablas

Tabla 1. Centro de costos	43
Tabla 2. Estado de situación financiera inicial.	44
Tabla 3. Depreciación La Distribuidora de Carnes Nicol.	47
Tabla 4. Costo CIF anual.	50
Tabla 5. Cédula de servicios públicos de La Distribuidora de Carnes Nicol junio 2021 - diciembre 2021.	51
Tabla 6. Cedula de servicios públicos de La Distribuidora de Carnes Nicol enero 2022 - mayo 2022.	51
Tabla 7. Cédula Impuestos de junio a diciembre año 2021 de la Distribuidora de carnes Nicol.	52
Tabla 8. Cédula Impuestos de enero a mayo del año 2022 de la Distribuidora de carnes Nicol.	53
Tabla 9. Cédula de dotación anual de personal Distribuidora de carnes Nicol.	54
Tabla 10. Cédula de bolsas plásticas La Distribuidora de Carnes Nicol.	55
Tabla 11. Cédula elementos de aseo personal Distribuidora de carnes Nicol.	56
Tabla 12. Cédula de papelería de La Distribuidora de Carnes Nicol.	57
Tabla 13. Cédula gastos de seguridad social.	58
Tabla 14. Gastos totales anuales de la Distribuidora de carnes Nicol.	59
Tabla 15. Gastos anuales.	59
Tabla 16. Costo de nómina anual.	60
Tabla 17. Nómina mensual de La Distribuidora de Carnes Nicol.	61
Tabla 18. Deducciones de nómina mensual de La distribuidora de Carnes Nicol.	61

Tabla 19. Parafiscales de nómina mensual de La Distribuidora de Carnes Nicol.	62
Tabla 20. Cédula de jefe de producción de La Distribuidora de Carnes Nicol.	63
Tabla 21. Valor de materia prima anual.	64
Tabla 22. Costo total de materia prima junio 2021 - agosto 2021.	65
Tabla 23. Costo promedio de la materia prima en canal.	67
Tabla 24. <i>Costos de desperdicio de valor del bovino</i>	68
Tabla 25. Rendimiento y precio de compra del bovino junio 2021.	70
Tabla 26. Precio de costo y de venta de materia prima directa junio 2021.	71
Tabla 27. Materia prima indirecta junio 2021.	72
Tabla 28. Costo de la materia prima de res en pie junio 2021.	73
Tabla 29. Costo de materia prima en canal junio 2021.	73
Tabla 30. <i>Utilidad promedio de bovino de la Distribuidora de carnes Nicol.</i>	74
Tabla 31. <i>Venta promedio de materia prima directa e indirecta de la Distribuidora de carnes Nicol.</i>	75
Tabla 32. <i>Utilidad de compra de bovino en pie vs ventas.</i>	76
Tabla 33. <i>Utilidad de materia prima en canal vs ventas.</i>	76
Tabla 34. <i>Matriz de costos ABC. Procesos</i>	80
Tabla 35. <i>Matriz de costos ABC. Costo de bienes</i>	83
Tabla 36. <i>Matriz de costos ABC. Costo de colaboradores</i>	86
Tabla 37. <i>Matriz de costos ABC. Tiempo de las CIF</i>	88
Tabla 38. <i>Matriz de costos ABC. Costo de las CIF</i>	89
Tabla 39. <i>Matriz diaria Costo del bien</i>	91
Tabla 40. <i>Matriz diaria costo por área del trabajador</i>	92

Tabla 41. <i>Matriz diaria costo diario CIF</i>	93
Tabla 42. <i>Matriz mensual</i>	96
Tabla 43. <i>Matriz anual costo de bienes</i>	98
Tabla 44. <i>Matriz anual costo operario</i>	99
Tabla 45. <i>Matriz anual costo por área</i>	100
Tabla 46. <i>Estado de situación financiera a mayo 30 de 2022</i>	112
Tabla 47. <i>Estado de resultados a mayo de 2022</i>	115

Lista de figuras

Figura 2. Logo de La Distribuidora Nicol.	39
Figura 3. Organigrama La Distribuidora Nicol.	40
Figura 4. Planos de La Distribuidora de Carnes Nicol.	42

RESUMEN

El presente proyecto, define la idea de negocio llamada Distribuidora de Carnes Nicol ubicado en el departamento del Cauca Municipio de Totoró, es una empresa que se encuentra legalmente constituida en el mercado, el cual tiene como actividad principal la comercialización de carnes rojas.

La idea investigativa surge al encontrar que la distribuidora no cuenta con un sistema de costos para medir la gestión en la Distribuidora de Carnes Nicol, el administrador actual de la microempresa no tiene los conocimientos técnicos, ni la capacitación adecuada para llevar a cabo el desarrollo de la medición de la gestión y la actividad comercial en los aspectos de organización administrativa. Por lo tanto, se plantea el mejoramiento de la unidad productiva a partir del desarrollo de un estudio para definir la viabilidad, los costos, la producción y la operación de esta empresa, dentro de un marco legal y normativo.

Con este proyecto se procura aportar información de uso práctico y aplicable para los pequeños empresarios del sector cárnico, contribuyendo a facilitar el proceso de toma de decisiones en estas empresas y en especial a la Distribuidora de carnes Nicol.

INTRODUCCIÓN

Se parte de un trabajo investigativo en una empresa de distribución de productos cárnicos en el municipio de Totoró (Cauca), llamada Distribuidora de Carnes Nicol, en donde se desarrollan las actividades de manera empírica guiándose por la experiencia, con el propósito de diseñar y brindar un instrumento como opción para promover la toma de decisiones objetiva y potenciar las oportunidades existentes en el entorno.

El sistema de costos ABC, es una herramienta que permite la identificación de costos y gastos en las organizaciones, de manera benéfica en sentido a un mayor control de este tipo de cuentas, cabe resaltar que, entre menores costos, se reflejarán mayores ganancias y utilidades hablando en términos financieros.

Este sistema no sólo permite basarse en información veraz y oportuna en cuestión de recursos económicos y financieros, también se visibiliza como un apoyo en la toma de decisiones de los colaboradores, y de las inversiones caso de estudio que influyan en el crecimiento económico, rentabilidad, autosostenibilidad y competitividad como microempresa del sector cárnico.

Mediante la identificación y caracterización de cada una de las actividades componentes del sistema productivo de la empresa, se procede a desarrollar la definición de costos para cada una de las áreas desde lo micro hasta alcanzar el total de los costos y gastos efectuados por la Distribuidora de Carnes Nicol, con el fin de diseñar una propuesta del sistema de costos ABC según las necesidades del establecimiento y su total funcionalidad.

1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La Distribuidora de Carnes Nicol, ubicada en la cabecera del municipio de Totoró Cauca, es una microempresa que viene operando desde el año 2002 como empresa familiar, dedicada a la comercialización de carnes rojas. Su origen se remonta a su fundador, el Señor Miller Arbey Escobar Muñoz (Q.E.P.D), oriundo del mismo municipio.

En los últimos años, debido a la competencia del sector a nivel internacional y nacional, como señala la Comisión Económica para América Latina y el Caribe [CEPAL] (Dini et al., 2020), como a los estrictos controles a los que este se encuentra sometido el sector cárnico en Colombia (Decreto 2270 de 2012 del Ministerio de Salud y Protección Social), los propietarios han decidido fortalecer la estructura administrativa de la microempresa, lo cual se ve reflejado en el comportamiento estable en sus ingresos, presentando periodos de crecimientos considerables.

El actual administrador de la empresa es consciente, de que en la microempresa no se encuentra con claridad definido un direccionamiento estratégico, lo cual evidencia debilidades tanto en la organización como en la gestión administrativa y financiera. Así mismo, no se estiman de manera técnica los costos de producción, lo que permitiría cuantificar la rentabilidad de los productos y el uso eficiente de los recursos.

Con respecto a la empresa, La Distribuidora Nicol es considerada una microempresa, de acuerdo con la Ley 590 del 2000, no presenta activos superiores a quinientos salarios mínimos y su número de empleados es de solo dos. Como muchas de las microempresas, estas no presentan

procesos de gestión claramente definidos y carecen por lo general de un sistema contable y de gestión de costos. Situación que, por lo general, conlleva a que las microempresas incurran en situaciones de ineficiencia en la gestión de los recursos. La microempresa se encuentra localizada en el Municipio de Totoró, sin embargo, se provee de materias primas de fincas localizadas en el municipio y de otros municipios como Timbío, Piendamó y Silvia. A la fecha, el emprendimiento ha ido creciendo de manera exitosa, sin tener en cuenta la necesidad de formalizar los procesos de producción y administrativos.

No obstante, La Distribuidora de Carnes Nicol presenta dificultades para establecer el margen de contribución por producto, debido a que la microempresa no cuenta con una estructura de costos que coadyuve a reducirlos en proporción con el aumento de los ingresos, lo que también evidencia una falta control en los costos de adquisición de materia prima e insumos y costos de la comercialización del producto cárnico. Por tal razón, se requiere introducir un modelo que permita medir la rentabilidad sobre los activos, el patrimonio y el impacto sobre el costo total e incremento del costo de los productos.

Teniendo en cuenta lo anterior, la microempresa tiene la necesidad de aplicar herramientas administrativas que permitan evaluar e implementar un sistema de costos ABC, para fijar adecuadamente el precio de venta, optimizando los procesos de la comercialización de carnes.

El 2 de diciembre del año 2019, falleció el propietario y administrador de la microempresa; persona que estaba al frente de la organización; además de ser el administrador, era la persona encargada de llevar el control de los costos de producción, la compra y venta de la materia prima y productos terminados, los costos de mano de obra, gastos, entre otros. Sin embargo, el control de los costos se realizaba de manera informal, sin el uso de alguna herramienta administrativa. En concreto, el propietario y administrador gestionaban los costos a partir de su experiencia empírica

del negocio, sin la realización de registro contable alguno y, en particular, sin estimar los costos por unidades de producto.

En la actualidad, el control de costos se hace necesario y complejo, lo anterior a raíz de las situaciones anteriormente descritas o de otra parte, a los cambios y dinámicas contables y financieras adoptadas a partir de las NIIF (Normas Internacionales de Información Financiera) en Colombia. De otra parte, el desconocimiento de los pormenores del negocio, por parte del actual administrador, pone en riesgo la sostenibilidad de este en el tiempo; en especial, porque se carece de información y de experiencia en la transferencia del conocimiento sobre las actividades de gestión que se adelantan al interior de la microempresa.

De acuerdo con lo anterior, se considera que es necesario diseñar y, en lo posible, implementar un sistema de costeo ABC a la Distribuidora de Carnes Nicol, que permita establecer los márgenes de ganancia que se generan en cada uno de los productos o unidades de negocio, coadyuvando en el uso eficiente de los recursos en los diferentes procesos. Entre los diferentes sistemas de costos existentes, se considera de manera hipotética, que este sería el más adecuado para la microempresa objeto de estudio, como herramienta útil para la producción de información eficaz en la toma de decisiones y el control de los recursos.

1.1. Formulación del problema

Por lo anterior, se plantea como interrogante o pregunta de investigación, ¿Cuál sería la incidencia del sistema de costos por actividades ABC en la toma de decisiones por parte de la administración en la Distribuidora de Carnes Nicol del municipio de Totoró Cauca?

1.2. Objetivos

1.2.1. Objetivo general

Diseñar un sistema de costos ABC para la Distribuidora de Carnes Nicol para la toma de decisiones que permitan su futura sostenibilidad y rentabilidad.

1.2.2. Objetivos específicos

- Caracterizar los procesos significativos que se adelantan en la gestión administrativa y la comercialización de los productos en la Distribuidora de Carnes Nicol.
- Determinar los costos que se generan en la gestión administrativa y la comercialización de los productos para la Distribuidora de Carnes Nicol.
- Diseñar una propuesta para la implementación de un sistema de costos ABC en la Distribuidora de Carnes Nicol.

1.3. Justificación

El desarrollo del proyecto tiene como finalidad encontrar y efectuar solución a la problemática por la que está atravesando la Distribuidora de Carnes Nicol, situación que inicia después del fallecimiento del señor Escobar, propietario del negocio; acentuándose con el hecho de que, sus herederos no tienen el conocimiento y aprendizaje idóneo para llevar a cabo el funcionamiento de una empresa, por lo cual, al no llevar los procesos correctos para que este ente económico funcione, podría llegar a desaparecerse.

En este sentido, se reconoce que el Sistema de Costos ABC es un tema de gran escala para la microempresa en cuestión, ya que se trabaja en función de buscar el mayor aprovechamiento de los recursos; teniendo en cuenta que por medio de éstas se integran, formulan y aprovechan en su conjunto, todos los recursos financieros, económicos, físicos y personal; lo cual generaría mejoría y cambio positivo cuando se lleva a cabo de manera efectiva.

Por otra parte, el sistema de Costos ABC evoca los conocimientos, actitudes y aptitudes que obtienen las personas con el transcurso del tiempo; es decir con la experiencia y la responsabilidad para capacitarse y aplicarlo a las distintas áreas de una organización, para así lograr el mayor objetivo. También, de esta manera, se logra optimizar el recurso humano de forma eficaz y eficiente, para el efecto del desarrollo de los procesos productivos y administrativos de La Distribuidora de Carnes Nicol del municipio de Totoró - Cauca.

La puesta en marcha del proyecto permitirá conocer a profundidad, el que hacer de la microempresa y brindar un aporte a la misma para su óptimo funcionamiento. El propósito de esta investigación será de gran importancia para el ente económico, ya que el objetivo de este proyecto es encontrar los factores que puedan contribuir al crecimiento y consolidación de la distribuidora

mediante una estructura de costos que permita determinar, con clara precisión, el costo real de comercialización, estableciendo diferentes márgenes de utilidad y rentabilidad; así mismo, identificar cada uno de los elementos que componen la compra y venta del producto cárnico, detallando a fondo cada costo total y las variaciones presentadas en cada uno de ellos.

En general, esto último permitirá definir e implementar los factores que marcan la diferencia respecto de la fuerte y veraz competencia que existe en el mercado actual del desempeño administrativo con información valiosa, que facilitará la ejecución de cada una de las funciones para la definición de las actividades a desempeñar y el manejo de estas. Logrando así, la definición de procesos y actividades organizadas que permitan establecer metas claras y medibles para alcanzar en el corto, mediano y largo plazo, teniendo presente la importancia de la mejora continua.

Los resultados del trabajo investigativo serán importantes para la gestión y el desarrollo positivo de la distribuidora, y un insumo valioso para el programa de contaduría pública de Unicomfauca; por lo tanto, se busca con la ejecución del proyecto sea una guía en función de mejora para la Distribuidora de Carnes Nicol, mediante una estructura de costos ABC, permitiendo así establecer los costos de los productos, márgenes de utilidad y rentabilidad. Procurando que esta herramienta sea de fácil manejo para los propietarios como para los colaboradores internos.

2. MARCO REFERENCIAL

2.1. Marco contextual

En conformidad con el Plan de Desarrollo Territorial Municipio de Totoró 2020 - Acuerdo N° 008 abril 28 de 2.020 (Alcaldía de Totoró, 2020), el Municipio de Totoró hace parte del conjunto de municipios que forman la subregión Oriente del Departamento del Cauca (Totoró, Inzá y Páez). Totoró y de acuerdo con la clasificación de la Ley 617 del año 2.000 pertenece a la categoría sexta que se define para aquellos Municipios con población igual o inferior a diez mil (10.000) habitantes y con ingresos corrientes de libre destinación anuales no superiores a quince mil (15.000) Salarios Mínimos Legales Mensuales Vigentes (S.M.L.M.V).

A nivel económico, el municipio se basa en el sector primario, enfocado en las actividades agropecuarias. La estructura productiva se caracteriza por una escasa diversidad de la producción agrícola, a lo que suman, “los altos costos de producción, bajos niveles de inversión como adecuación de terrenos, sistemas de riego, drenaje, fertilización e infraestructura” (Alcaldía de Totoró, 2020, p. 32). El sector servicios se encuentra ubicado en el ámbito urbano, referido al pequeño comercio y las actividades que desarrollan funcionarios de la alcaldía y otras instituciones.

Las pequeñas empresas como La Distribuidora de Carnes Nicol se encuentran ubicadas dentro de las apuestas municipales por el emprendimiento y la industrialización, potenciadas por los hogares y la posición geoestratégica del municipio en relación con su ubicación geográfica, la calidad de sus suelos y sus aguas. La ganadería es un renglón muy importante en materia productiva, permitiendo suministro de leche a la ciudad de Popayán en un buen porcentaje, al igual

que de carne para el consumo local y de municipios en la zona de influencia, como lo son Silvia, Piendamó, Morales, Popayán, Cajibío, entre otros (Alcaldía de Totoró, 2020, pp. 19-20).

En el análisis que presenta la Cámara de Comercio del Cauca (2018), se observa que el municipio de Totoró presenta limitaciones en cuanto a la carencia de tecnología, recursos y poca disponibilidad de tierras para actividades extensivas, lo que hace que los pequeños emprendimientos se reduzcan a microempresas familiares, no diversificadas y fuertemente arraigadas en formas tradicionales de producción y comercialización. Esto último, se adecúa a los principios de las comunidades campesinas e indígenas.

2.2. Antecedentes

Destacan los siguientes estudios nacionales y regionales:

El estudio de Gómez y Contreras (2018): “Diseño de un sistema de costos en la distribuidora de carnes Andrés y Lina”, se propuso diseñar un adecuado sistema de costos ABC, procurando identificar los parámetros básicos para ser aplicados en una distribuidora de carnes de la ciudad de Cúcuta. En este sentido, como aspecto metodológico, se aplicaron los principales sistemas de costos, se realizó un diagnóstico de las necesidades de las empresas en cuestión, y se realizó una identificación previa de los costos y gastos de comercialización de los productos cárnicos. De esta manera, se llegó a la identificación del sistema de costos más idóneo para realizar el diseño de una estructura aplicable a la Distribuidora Andrés y Lina, y extensible a otras pequeñas empresas del sector cárnico. A nivel de técnicas de investigación, se aplicó una entrevista y se analizó el procedimiento para diseñar la estructura de costos estándar aplicable a la distribuidora y otras pequeñas empresas del sector Cárnico de Cúcuta. Destaca entre sus resultados, el aporte de

información práctica y aplicable para pequeñas empresarias del sector, contribuyendo al proceso de toma de decisiones de la Distribuidora de carnes Andrés y Lina.

Por su parte, la investigación de Álzate y Montoya (2019), “Caracterización de un sistema de costos ABC”, sostiene la importancia en las microempresas colombianas, busquen modelos y herramientas que les faciliten el manejo adecuado de sus procesos y el control de estos. De esta manera, pueden afrontar los diferentes escenarios de toma de decisiones, para que sean pertinentes. Se establece entonces, una revisión teórica y práctica del modelo o sistema de costos ABC, el cual propone obtener información útil de cada área de producción, “para establecer el costo de un producto, además de utilizarla para la toma de decisiones y realizar mejoras o ajustes a las políticas de la empresa” (p. 12).

Considerando lo planteado, Álzate y Montoya (2019) se proponen diseñar e implementar un sistema de costos ABC en una empresa del sector industrial del municipio de Candelaria Valle, en donde se detecta que, dicha microempresa no cuenta con un sistema de costos, ni control sobre el manejo de los costos y gastos generados en la producción del fertilizante orgánico FOR. A nivel metodológico, se realiza un diagnóstico de la empresa, se proponen modelos teóricos y se realiza la propuesta de adaptación del sistema de costos por actividades, identificando en el proceso los problemas derivados de los inconvenientes o vacíos que se quieren solucionar con la elaboración del trabajo.

En igual sentido, la investigación de Alonso y Espinel (2021), “Propuesta diseño de un modelo de costos por órdenes de producción en Districarnes Acuña”, proponen el desarrollo de un sistema de costos ABC por órdenes de producción para la empresa Districarnes Acuña. Dicho modelo tiene el propósito de servir como medio en la toma de decisiones; por ello, el objetivo es “dar a conocer al comerciante los hechos y las situaciones reales de su establecimiento para poder

ampliar su mercado” (p. 5), de manera que al final, se aumente la rentabilidad, se minimicen los costos y se optimicen los recursos, evitando escenarios desfavorables. En cuanto a su metodología, se partió de un diagnóstico de los procesos que desarrolla Districarnes Acuña, incluyendo la identificación de los costos de cada proceso, a lo que siguió la determinación de los costos, y las ventajas de la empresa al implementar el sistema de costos por órdenes de producción.

El trabajo Alonso y Espinel (2021), se apoya metodológicamente en un estudio de caso (observación participante y entrevistas) con el fin de recolectar, evaluar y medir datos relacionados sobre el mercado de carnes, con el fin de ofrecer un diseño de costos adecuado a pequeñas microempresas del sector de Zipaquirá. Entre los resultados destaca que la microempresa carecía de un sistema de costos idóneo para la comercialización de sus productos cárnicos, por ello se inició el proceso de implementación del sistema de costos con el fin de establecer sus costos con claridad y tener un control preciso de los mismos.

Finalmente, destaca la investigación de Campos et al. (2016): “Optimización de la cadena de distribución del conglomerado PYMES del sector cárnico de Bogotá, DC-Gestión diseño de la red de distribución”, en donde se buscó “evidenciar las técnicas y buenas prácticas que se pueden implementar en un proceso logístico dentro de la cadena de suministro, apoyados en las encuestas realizadas a diversas PYMES del sector cárnico bovino en Bogotá D.C. por los estudiantes del semillero de investigación «Optimización de la cadena de distribución del conglomerado pymes del sector cárnico en Bogotá»” (p. 57). Inicialmente se buscó identificar, las deficiencias en los procesos del sector para poder, sugerir un modelo de implementación adecuado para la red de distribución, para poder brindar herramientas de costos ABC, para mejorar la calidad del producto hacia el cliente, reflejado en beneficios para la compañía, mediante la optimización de procesos y disminución de costos.

El estudio de Campos et al. (2016), concluye que, se evidencian falencias en la aplicación de una adecuada red de distribución, por lo que se requiere la implementación de un sistema de buenas prácticas en el cual se busca el manejo y la distribución adecuada de los productos cárnicos en Bogotá. Con ello, beneficiar los procesos del conglomerado PYMES.

A nivel local, y regional, se evidencia una falta de estudios sobre el sector de carnes, y la implementación de modelos de Costos ABC, por lo que se evidencia la relevancia del presente estudio para el departamento del Cauca.

2.3. Bases teóricas

Se deben tener en cuenta los conceptos fundamentales que implican la estructura de costos, dado que es de vital importancia para cualquier tipo de negocio, sin distinción de su naturaleza jurídica, actividad económica o tamaño de la organización, ya que, como término, este se relaciona con una evaluación permanente de cada una de las actividades llevadas a cabo por un ente económico. Por lo tanto, se debe tener en cuenta una serie de conceptos relacionados con el concepto y sistema de costos, como herramienta de gestión empresarial, como se indica a continuación:

2.3.1. Contabilidad de costos

Según Cárdenas (2016) “la contabilidad de costos identifica, define, mide, reporta y analiza los diversos elementos de los costos directos e indirectos asociados con la producción y la comercialización de bienes y servicios” (p.13). La contabilidad de costos también evalúa el desempeño, la calidad de los productos y la productividad. Esta es una disciplina muy amplia y va más allá del cálculo de los productos. Se encuentra directamente relacionada con la búsqueda del control y la gestión eficiente de los recursos con los que cuenta la empresa.

También, se puede decir que la contabilidad de costos no solo se encarga de las salidas de los recursos económicos, sino que también atiende todo lo relacionado con los consumos de los bienes, depreciaciones de activos y deducciones. Lo cual, es de suma importancia para que las empresas conozcan sus costos reales para así tomar decisiones más acertadas.

En complemento, Colín (2015), sostiene que: “La contabilidad de costos es un sistema de información empleado para predeterminar, registrar, acumular, controlar, analizar, direccionar, interpretar e informar todo lo relacionado con los costos de producción, venta, administración y financiamiento” (p. 8).

2.3.2. Concepto de costo

Es el sacrificio incurrido para adquirir bienes o servicios con el objeto de lograr beneficios presentes o futuros. Al momento de hacer uso de estos beneficios, dichos costos se convierten en gastos. Según Reyes (2008) “los costos son inversiones que se realizan con la expectativa de obtener beneficios presentes y/o futuros” (p. 12). Los costos se refieren al valor del consumo de los recursos que han sido necesarios para poder producir productos o prestar servicios.

Los cálculos de los costos suelen hacerse con datos relativos a periodos que ya han sucedido, es decir, la valoración de los productos o servicios se hace considerando costos históricos o reales. En complemento, Reveles (2019) afirma que “los costos pueden significar la suma de esfuerzos y recursos que se han invertido para producir algo; también, se refiere al sacrificio o se desplaza en lugar de la cosa elegida; en este caso, el costo de una cosa equivale a lo que se renuncia o se sacrifica con el objeto de obtenerla” (p. 6).

2.3.3. Elementos del costo

En los que se origina y fundamenta la acusación, acumulación y asignación de los costos. Los elementos del costo se dividen en tres, que son los siguientes (Ramírez et al., 2010):

Materia Prima: Son los elementos utilizados en la fabricación o producción de bienes, que son sometidos a varios procesos de transformación. Está, a su vez se divide en materia prima directa e indirecta.

Materia prima directa: Son todos los materiales que pueden identificarse en la fabricación de un producto terminado, fácilmente se asocian con éste, y representan el principal costo de materiales en la elaboración del producto. Ej. Madera aserrada que se utiliza en la fabricación de un repostero.

Materia prima indirecta: Son todos los materiales involucrados en la elaboración de un producto, pero no son materiales directos. Estos se incluyen como parte de los costos indirectos de fabricación. Ej. Pegamento usado en construir el repostero.

Tipos de materia prima:

- De origen vegetal: lino, algodón, madera, látex, foque, celulosa, cereales, frutas y verduras, semillas, trigo, maíz, avena, aceite, cacao.
- De origen animal: pieles, lana, cuero, seda, leche, carne.
- De origen mineral: hierro, oro, cobre, diamante, plata, uranio.

Mano de obra: Hace referencia a los sueldos de los colaboradores por el tiempo en que estén vinculados a las labores de transformación o modificación de las materias primas utilizados en la elaboración de productos.

Mano de obra directa. Es aquella que está directamente involucrada en la fabricación de un producto terminado y se puede asociar con facilidad, también, representa un importante costo de mano de obra en la elaboración del producto. El trabajo de los operadores de una máquina en una empresa de manufactura se considera mano de obra directa.

Mano de obra indirecta. Es aquella que está involucrada en la fabricación de un producto que no se considera mano de obra directa. La mano de obra indirecta se incluye como parte de los costos indirectos de fabricación. El trabajo de un supervisor de planta es un ejemplo de este tipo de mano de obra.

Costos indirectos: Son todos aquellos que se consumen en el área de producción y que son necesarios para completar los procesos productivos, estos, se denominan cif.

Ejemplos de Cif

- Gastos en alquileres y salarios administrativos.
- Materiales indirectos.
- Mano de obra indirecta.
- Calefacción, luz y energía para la fábrica.
- Depreciación del edificio de la planta productora y el equipo de fábrica.
- Mantenimiento del edificio y equipo de fábrica.
- Impuesto a la propiedad sobre el edificio de fábrica.

Costos históricos: Es el sistema de reconocimiento de los costos y gastos, en el proceso contable, utilizando el sistema de devengo o causación establecido en el plan general de contabilidad pública, es decir, en los que se incurre realmente en la producción de bienes o prestación de servicios.

De acuerdo con la Norma Internacional de Información Financiera (NIIF) para Pequeñas y Medianas Entidades (2009), los costos históricos se obtienen dentro del periodo de la fabricación de un producto o prestación de un servicio y se obtienen al final del periodo que se conservan para su análisis respectivo, los resultados financieros son usados para comparar periodos actuales con resultados anteriores. Estos también son denominados costos reales; ya que, se obtienen después de que el producto ha sido manufacturado.

Costos Estimados: Es un sistema de predeterminación de costos en el cual la entidad calcula los costos que se incurrirán en un periodo determinado de manera anticipada, teniendo

como base para el cálculo, los costos incurridos en periodos anteriores, y así mismo se ajustan de acuerdo con los cambios en la economía o en el mercado. Es un cálculo que se hace con base en la experiencia y en los datos históricos, motivo por el cual son poco rigurosos (Gómez y Contreras, 2018).

Costos Estándar: Son un sistema de predeterminación de costos en el cual la entidad calcula los costos mediante la utilización de procedimientos científicos, tales como la ingeniería industrial (tiempos y movimientos), para obtener el consumo óptimo de recursos, que luego de finalizar el proceso productivo se compara con los costos realmente consumidos y se determinan las variaciones de los costos reales frente al estándar establecido. Este sistema se puede aplicar cuando la empresa cuenta con procesos homogéneos, con poca variación en el consumo de recursos y con muy buena información para el establecimiento de las variaciones (Gómez y Contreras, 2018).

Costo Total: Bajo este sistema se asigna a los objetos de costo todos los recursos necesarios para la producción de los bienes o la prestación de los servicios, inclusive los costos generados en actividades de apoyo u otras entidades. Se hace énfasis en la separación entre costos y gastos para asuntos de valoración de inventarios. Para la mayoría de las decisiones que se toman a través de la implantación de un sistema de costos se utiliza el concepto de costo total; sin embargo, para ciertas decisiones se pueden utilizar otros enfoques tal es el caso del costo marginal o directo (Gómez y Contreras, 2018).

Costos por órdenes de fabricación: Este sistema aplica para empresas en las cuales la producción es heterogénea, es decir, se fabrica a solicitud del cliente y con las especificaciones dadas por este. Con esta forma de producción la entidad no mantiene unidades en inventario. Se trata de una modalidad de producción poco económica, donde la unidad de costeo es cada orden

de fabricación. Puede ser utilizada para costear proyectos específicos, programas, trabajos especiales de reparaciones o mantenimientos, entre otros (Gómez y Contreras, 2018).

Costos por procesos: Aplica para entidades en las cuales la producción es homogénea, se fabrican grandes cantidades de producto y se mantienen unidades en inventario. Se trata de una modalidad de producción más económica, donde la unidad de costeo es cada proceso y el costo unitario se calcula mediante promedios. El costo de cada proceso es incorporado al costo del siguiente; por lo tanto, el costo total del producto resulta de la acumulación del costo de los diferentes procesos que lo conforman (Gómez y Contreras, 2018).

2.3.4. Costos por actividades ABC

Según Cuervo y Osorio (2013), los costos basados en actividades ABC son los que incluyen los costos de producción como los gastos administrativos y de ventas incurridos, los cuales deben ser recuperados a la hora de la venta del bien o servicio.

Los costos ABC ofrecen la forma más rápida, eficaz y económica de reducir los costos, porque se obtiene suficiente información para comprender cuáles son los verdaderos generadores de los costos y actuar sobre éstos. Se obtiene así un proceso racional, eliminando las causas que originan los mayores costos (Corporación Perú Contable, 02 de agosto de 2017).

El costeo ABC es particularmente útil en pequeñas y medianas empresas porque ofrece a quienes las dirigen una incomparable metodología de trabajo que, por su sencillez y claridad, da a las personas una clara idea de los estados financieros y otros estados contables como herramienta para comprender el bienestar financiero y operativo de la empresa.

El costeo por actividades (ABC) es un mecanismo de gran importancia, señala el camino más corto y preciso para eliminar todo aquello que no tiene valor y que constituye una pesada

carga para que la empresa pueda competir exitosamente en mercados de productos o servicios. El análisis de costos es indudablemente una de las funciones más importantes de la gerencia. Históricamente, y a medida que la competencia se ha hecho más difícil, se han ido necesitando sistemas de información y de gestión más desarrollados que permitan generar información más elaborada e integral. La contabilidad de costos ha seguido igualmente esta dirección. Inicialmente el cálculo de los costos era elemental en la medida en que los márgenes eran altos y la competencia baja (BSG Institute, 10 de julio 2022).

Los sistemas de costos son de vital importancia en la administración, convirtiéndose en una herramienta clave para brindarle información a la gerencia sobre la producción, lo cual implicaba existencia de archivos de costos útiles para la fijación de precios adecuados en mercados competitivos, esto evidencia la necesidad de organizar la información para un adecuado proceso de toma de decisiones en la fijación de precios, es decir lo que conocemos hoy en día como Sistema de Costos (Gómez y Contreras, 2018).

2.4. Marco legal

De acuerdo con Medina et al. (2020), en Colombia. “el Codex alimentarium, establecido por la Organización de las naciones unidas para la alimentación y la agricultura (FAO) y la Organización mundial de la salud (OMS) en 1963, es el principal organismo internacional de establecimiento de normas alimentarias, directrices y códigos de práctica que protege la salud de los consumidores y garantiza procedimientos legales en el comercio de alimentos” (p. 7).

De igual manera, Colombia, como asociado de MERCOSUR (Mercado Común del Sur), acoge la normatividad internacional para generar oportunidades comerciales y de inversión a través de la integración competitiva de las economías nacionales al mercado internacional. Por

ello, asegura el cumplimiento nacional de la normativa asociada a la cadena cárnica, remitiéndose a la Agencia Nacional Sanitaria que, en 2019 emitió la RDC 272 (resolución del consejo colegiado), la cual “Establece los aditivos alimentarios autorizados para su uso en carnes y subproductos, cumpliendo con las especificaciones más actuales instituidas por el Comité mixto FAO/OMS de Expertos en Aditivos Alimentarios-JECFA” (Medina et al., 2020, p. 10).

A nivel nacional, como indican (Medina et al., 2020, pp. 16-20) destacan,

La Ley 9 de 1979, denominada ley de la protección del medio ambiente; la cual establece en su título V, las disposiciones para mataderos (actualmente denominados Plantas de Beneficio Animal) de ganado bovino, porcino, aves y transportes de carnes. Mataderos: Artículo 307 al 322 “Reglamentación para su funcionamiento”.

En 1991, el ministerio de Salud lanzó el Decreto 1036, el cual subroga el Capítulo 1 del título 1 del Decreto 2278 de agosto 2 de 1982, considerando los términos demandados para los mataderos de animales de abasto público, distintos de los de aves y su funcionamiento, estableciendo la clasificación de los mataderos.

Para el año 2005 nace el CONPES 3676 que trata de la consolidación de la política sanitaria y de inocuidad para la cadena cárnica, en el que se reconocen 6 eslabones en los que encontramos: productores primarios, comercializadores de ganado en pie, plantas de beneficio y desposte, industria de embutidos, distribuidores de carne y consumidores.

En complemento, se encuentra la implementación del Decreto 1500 de 2007, el cual favorece la actualización de infraestructura de las plantas de sacrificio necesarias para garantizar la inocuidad de la producción cárnica, programas de competencias laborales y la racionalización de la infraestructura de sacrificio con el desarrollo de modelos regionales.

De igual manera, en el 2007 fue emitido el CONPES 3458, que reglamenta el sector porcícola en el área de cárnicos, definidos en la actualización de la Ley 9 de 1979 y el Decreto 2278 de 1982; así mismo, moderniza el desarrollo de normatividad para aditivos, empaques, coadyuvantes alimentarios, sustancia de limpieza y desinfección, niveles de microorganismos y límites de residuos y contaminantes químicos.

De acuerdo con La Federación Colombiana de Ganaderos - FEDEGAN, se destacan las siguientes resoluciones:

- Decreto 1500 de 2007 el cual reglamenta de manera técnica, el Sistema Oficial de Inspección, Vigilancia y Control de Carne, Productos Cárnicos Comestibles y derivados Cárnicos destinados para el consumo humano.
- Resolución 072 de 2007 que es un manual de BPM para la producción y obtención de piel de ganado bovino y bufalino.
- Resolución 2905 de 2007 que establece un reglamento técnico de sanidad e inocuidad para carne y productos cárnicos.
- Resolución 18119 de 2007 establece los mínimos para acceder a categorías de plantas de beneficio mejor cualificadas.
- Resolución 3753 De 2013 la cual regula la inspección y vigilancia a lo largo de la cadena cárnica.

Finalmente, destacan los siguientes decretos:

Decreto 2270 de 2012 Actualiza el reglamento técnico del sistema oficial de inspección, vigilancia y control de la carne y productos cárnicos comestibles. Dando trámite a instancias internacionales, para armonizarlo con sus estándares, fue notificado a la Organización Mundial del

Comercio, mediante documento identificado con las siglas G/SPS/N/COL/125/Add.5 y G/TBT/N/COL/82/ Add.5 del 22 y 29 de junio de 2012 respectivamente.

Decreto 1282 de 2016 Éste implementa un Sistema Oficial de Inspección, Vigilancia y Control de la Carne y Productos Cárnicos Comestibles, dispuesto en el decreto 1500 de 2007 y sus modificaciones.

3. MARCO METODOLÓGICO

La propuesta que se realiza consiste en un ejercicio de tipo cualitativo y cuantitativo, semejante a un estudio de caso, al comprender la implementación de la teoría y un método específico de costos en una entidad concreta, como es la Distribuidora de Carnes Nicol del Municipio de Totoró – Cauca. En cuanto a las técnicas a utilizar, se hará uso específico de la visita de campo, entrevistas, análisis de documentos y de datos.

3.1. Nivel de investigación

Considerando las características del proyecto, este se caracteriza por ser de tipo empresarial, y su nivel es descriptivo y aplicativo, puesto que se realiza una observación del funcionamiento normal de la microempresa considerando sus condiciones actuales, al tiempo que se analizan estos resultados con la información teórica y práctica sobre el tema con base en fuentes secundarios y estudios de campo.

3.2. Diseño de la investigación

El diseño de investigación se enmarca en los estudios de Costos ABC en microempresas del sector de alimentos cárnicos, por lo que se considera inductivo, este diseño parte de la recolección de datos, y a partir de estos, se extraen conclusiones y se aporta el diseño de un sistema de costos ABC para la Distribuidora de Carnes Nicol para la toma de decisiones que permitan su futura sostenibilidad y rentabilidad.

3.3. Población y muestra

Considerando que el estudio se centra en una microempresa, la población como la muestra coincide en el caso: Distribuidora de Carnes Nicol del municipio de Totoró - Cauca.

3.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos

En el proceso de diagnóstico y diseño del sistema de costos ABC para la empresa Distribuidora de Carnes Nicol del municipio de Totoró - Cauca se emplearon las siguientes herramientas:

Análisis Documental: Se seleccionaron los documentos o fuentes primarias y secundarias para la realización de la herramienta de costeo.

Observación Directa: Se basa en visitas de campo a la empresa, para evidenciar y diagnosticar su proceso de producción, como a su vez, recolectar información directa suministrada por sus colaboradores de la empresa sobre el manejo de los costos de la empresa.

Entrevista: Se elaboró una entrevista a la administradora de la empresa Distribuidora de Carnes Nicol del municipio de Totoró - Cauca, con el fin de recolectar información cualitativa que permita confrontar la información empírica con el modelo teórico.

3.5 Técnicas de procesamiento y análisis de datos

Para el procesamiento de la información se recurre a los recursos que ofrece el paquete office de Microsoft (Word para el procesamiento de texto y Excel para el procesamiento de datos y presentación de gráficos y demás resultados numéricos).

Para el estudio de costos ABC y su diseño se seguirá la ruta teórica diseñada para tal fin, adecuado a la empresa Distribuidora de Carnes Nicol del municipio de Totoró - Cauca.

3.6. Etapas de la investigación

Etapa 1: Se analizan las diferentes fuentes de información, relacionadas con especial atención a los documentos académicos y disciplinares con el fin de brindar sustento para el diseño del sistema de costos ABC.

Etapa 2: Se realiza un proceso de observación directa en los procesos de la empresa Distribuidora de Carnes Nicol, empleando las técnicas adecuadas para recolectar y clasificar la información; de esta manera, identificar las actividades desarrolladas por la distribuidora para sus productos y procesos. Con los datos recolectados, se logró determinar cuáles de estas actividades son directas y de complemento.

Etapa 3: Se busca determinar cada actividad de la empresa para la elaboración del sistema de costos ABC, de manera que este pueda ser aplicado de forma eficaz e idónea en la empresa.

Etapa 4: Se elabora un análisis sobre la empresa para determinar el costo por el sistema de costos ABC, ofreciendo finalmente el modelo a implementar.

4. RESULTADOS Y DISCUSIÓN

4.1. Aspectos generales de La Distribuidora de Carnes Nicol, municipio de Totoró - Cauca

La Distribuidora de Carnes Nicol, es una microempresa dedicada a la comercialización y venta de cárnicos en el municipio de Totoró (Cauca), posteriormente se presenta la información general de la empresa en mención, como el logo, la estructura organizacional, la misión y visión, entre otros elementos.

4.1.1. Logo

El logo que identifica la marca de La Distribuidora de Carnes Nicol permite la generación de recordación por parte de la comunidad radicada en el municipio de Totoró y de los municipios aledaños, permitiendo el reconocimiento y distinción del público en general ante los competidores del sector.



Figura 2. Logo de La Distribuidora Nicol. Fuente: elaboración propia.

4.1.2. Estructura organizacional

A continuación, se presenta el organigrama de La Distribuidora de Carnes Nicol, el cual se encuentra determinado por tres áreas específicas para cumplir con el objeto social y desarrollo de su economía.

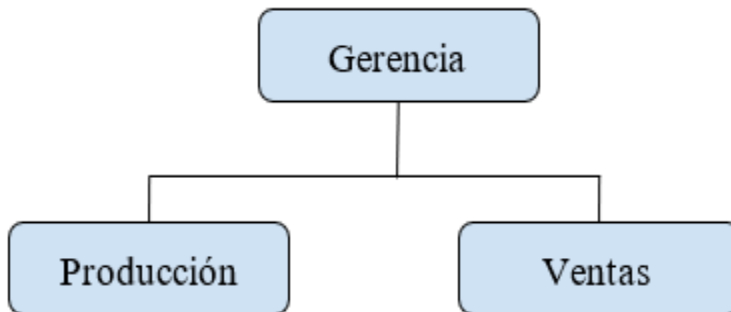


Figura 3. Organigrama La Distribuidora Nicol. Fuente: elaboración propia

4.1.3. Misión

La Distribuidora de Carnes Nicol es una microempresa dedicada a la venta y comercialización de carne de res de alta calidad, que garantiza un estricto control en los procesos de la cadena cárnica, asegurando al consumidor un alto valor nutricional y un cuidado al medio ambiente.

4.1.4. Visión

La Distribuidora de Carnes Nicol para el 2027 será una empresa líder en el mercado de Carnes de Res, será reconocida en el departamento del Cauca como una empresa comprometida

en la comercialización de alimentos desde el cumplimiento de estándares de calidad, autosostenible, responsable ambiental y socialmente.

4.1.5. Caracterización de procesos

La Distribuidora de Carnes Nicol se compone de tres áreas, las cuales han sido denominadas administrativa, operativa y de ventas, para cada área, se procede a identificar los procesos y las actividades que permiten el funcionamiento de la microempresa.

Una vez determinadas las actividades que se ejecutan en la empresa, se desarrolló el sistema de costos ABC, donde se evidencia cada proceso de la distribuidora en razón de bienes, por operario y costos indirectos de fabricación, utilizando la unidad de medida en pesos colombianos para cada una de las matrices y, así mismo, ha sido expresada en los estados financieros realizados a través del desarrollo y estructuración del presente proyecto. Por consiguiente, en la tabla 35 Matriz de costos ABC se encuentra a detalle la información de acerca de la caracterización de los procesos.

4.1.6. Planos

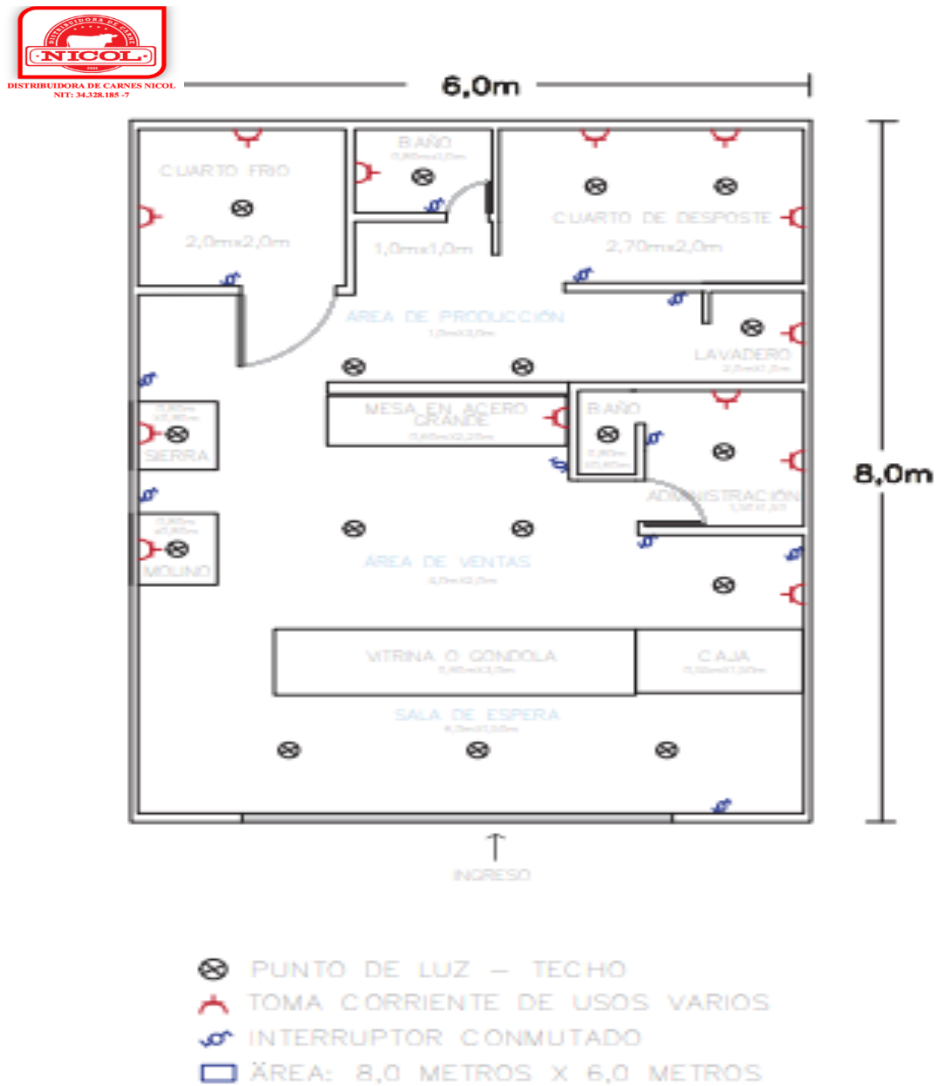


Figura 4. Planos de La Distribuidora de Carnes Nicol. Fuente: elaboración propia

Como se observa en la figura anterior 4.1.6 Planos, el local de la Distribuidora de Carnes Nicol tiene un área de 48 metros cuadrados, en los cuales cuenta con espacios asignados para las actividades administrativas, producción, venta y comercialización del producto cárnico

promoviendo el desarrollo de buenas prácticas en la manipulación de alimentos, manteniendo así la calidad dentro de la operación hasta el producto y cliente final.

Teniendo en cuenta que el objetivo principal es el diseño de un sistema de costos ABC para la Distribuidora de Carnes Nicol, fue necesario realizar un análisis y verificación de las áreas, para así conocer la vinculación laboral que emplea, las actividades que desarrollan los colaboradores y los tiempos que requieren cada una de estas, situación valorada desde los diferentes cargos identificados.

A continuación, se encuentra la tabla centro de costos en la que se evidencia la información pertinente al tipo de contratación, el área laboral al que pertenece y el código asignado al colaborador.

Tabla I. Centro de costos

Código	Centro de costos o áreas	Vinculación Laboral	Nombre de macro actividad
1	Administración	Nómina	Gerente
2	Producción	Nómina	Jefe de producción
3	Ventas	Nómina	Auxiliar de ventas (vendedor)

Fuente: elaboración propia

4.2. Información financiera

Para llevar a cabo la identificación de las actividades primordiales y así establecer el diseño del sistema de costos ABC, se incluirá de manera veraz los datos de las diferentes estructuras financieras que hacen parte de la empresa de alimentos cárnicos; además de apoyar la debida clasificación de los costos y gastos directos e indirectos de cada una de las actividades.

4.2.1. Estado de Situación Financiera Inicial

El estado de situación financiera inicial de La Distribuidora de Carnes Nicol, indica el valor de los activos, pasivos y patrimonio que posee la empresa para el desarrollo de sus operaciones, cifras expresadas en pesos, en donde encontramos el valor total del activo por valor de \$94.511.400, pasivo \$8.350.000 y patrimonio \$86.231.400 a 30 de junio de 2021.

Tabla 2. Estado de situación financiera inicial.

		ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA INICIAL	
		DISTRIBUIDORA DE CARNES NICOL	
		NIT: 34.328.185-7	
		A 30 DE JUNIO DEL 2021	
		Expresado en pesos colombianos	
1	ACTIVO	\$	94.581.400
11	Efectivo y equivalente del efectivo	\$	2.000.000
1101	Caja	\$	2.000.000
1101 1	Caja general	\$	2.000.000
1101 1 1	Caja general	\$	2.000.000
13	Cuentas por cobrar	\$	2.500.000
1301	Clientes	\$	2.500.000
1301 1 1	Clientes nacionales	\$	2.500.000
14	Inventarios	\$	9.520.400
1408	Mercancías no fabricadas por la empresa	\$	3.850.000
1408 1	Mercancías no fabricadas por la empresa	\$	3.850.000
1408 1 1	Materia prima	\$	3.850.000

1410		Materiales repuestos y accesorias	\$	5.670.400	
1410	7	Herramientas			\$ 5.670.400
1410	7	1	Guantes de acero		\$ 1.500.000
1410	7	2	Ganchos de desposte		\$ 340.000
1410	7	3	Ganchos carniceros		\$ 600.000
1410	7	4	Tabla de corte blanca		\$ 260.000
1410	7	5	Cuchillo pelador		\$ 248.000
1410	7	6	Cuchillos para deshuesar		\$ 375.000
1410	7	7	Cuchillos para filetear		\$ 256.000
1410	7	8	Hacha		\$ 140.000
1410	7	9	Shaira de carnicería		\$ 153.000
1410	7	10	Imán para cuchillo		\$ 75.000
1410	7	11	Mesa en acero grande		\$ 700.000
1410	7	12	Mesas en acero pequeña		\$ 350.000
1410	7	13	Caballete en acero de carnicería		\$ 650.000
1410	7	14	Termómetro digital para bovino		\$ 23.400
15		Propiedad, planta y equipo	\$	80.561.000	
1506	3	Almacenes	\$	45.000.000	
1506	3	1	Local comercial		\$ 45.000.000
1507		Maquinaria y equipo	\$	31.830.000	
1507	1	1	Góndolas		\$ 8.000.000
1507	1	2	Cuartos fríos		\$ 12.300.000
1507	1	3	Sierra		\$ 6.000.000
1507	1	4	Molino para carnes		\$ 4.200.000
1507	1	5	Balanza electrónica		\$ 240.000
1507	1	6	Caja registradora		\$ 700.000
1507	1	7	Hidro lavadora black and decker		\$ 390.000
1505	8	Equipos de oficina	\$	3.731.000	
1505	8	1	Muebles y enseres		\$ 3.731.000
1505	8	1	1	Escritorio	\$ 350.000
1505	8	1	2	Silla	\$ 460.000
1505	8	1	3	Computador Lenovo 14"	\$ 1.750.000
1505	8	1	4	Impresora	\$ 345.000

1505	8	1	5	Teléfono inalámbrico		\$	287.000
1505	8	1	6	Kit hitvison de cámaras de seguridad		\$	539.000

2				Pasivos			\$ 8.350.000
----------	--	--	--	----------------	--	--	---------------------

22				Proveedores	\$	8.350.000
2201				Proveedores nacionales	\$	8.350.000
2201	1	1		Proveedores nacionales	\$	8.350.000

3				Patrimonio			\$ 86.231.400
----------	--	--	--	-------------------	--	--	----------------------

31				Capital social	\$	86.231.400
3101				Capital suscrito y pagado	\$	86.231.400
3101	1	1		Capital autorizado	\$	86.231.400

				T O T A L E S	\$	94.581.400	\$ 94.581.400
--	--	--	--	----------------------	----	------------	----------------------

Fuente: elaboración propia

4.2.2. Depreciación

Según el autor (Longobardi, 1997) “la depreciación es un concepto económico que representa el desgaste de estos bienes del activo fijo ocasionado por el uso, el paso del tiempo y la obsolescencia.

El registro de la depreciación en el sistema contable representa una obligación económica, financiera y tributaria.”

Las depreciaciones reflejan la pérdida de valor de los activos ya sean tecnológicos o no, por el desgaste, uso o desuso en relación directa a la vida útil de cada uno de los artículos.

A continuación, se presenta la relación de cada activo y el valor correspondiente a depreciación de manera anual, mensual, diaria, por hora y minuto de acuerdo con el periodo de tiempo de vida útil de cada uno. Las cifras indicadas en la tabla, está determinada en pesos colombianos.

Tabla 3. Depreciación La Distribuidora de Carnes Nicol.

DEPRECIACIÓN POR LÍNEA RECTA DE LA DISTRIBUIDORA DE CARNES NICOL						
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)						
DEPRECIACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO						
Activo	Valor Del Activo	Depreciación	Depreciación	Depreciación	Depreciación	Depreciación
	Histórico	Anual	Mensual	Diaria	Horas	Minutos
	VIDA UTIL	10	120	3.600	86.400	5.184.000
Góndolas	8.000.000,00	800.000,00	66.666,67	2.222,22	92,59	1,54
Cuartos fríos	12.300.000,00	1.230.000,00	102.500,00	3.416,67	142,36	2,37
Sierra	6.000.000,00	600.000,00	50.000,00	1.666,67	69,44	1,16

Molino para carnes	4.200.000,00	420.000,00	35.000,00	1.166,67	48,61	0,81
Balanza electrónica	240.000,00	24.000,00	2.000,00	66,67	2,78	0,05
Caja registradora	700.000,00	70.000,00	5.833,33	194,44	8,10	0,14
Mesas en acero grande	700.000,00	70.000,00	5.833,33	194,44	8,10	0,14
Mesa en acero pequeña	350.000,00	35.000,00	2.916,67	97,22	4,05	0,07
Caballete en acero de carnicería	650.000,00	65.000,00	5.416,67	180,56	7,52	0,13
Hidro lavadora black and decker	390.000,00	39.000,00	3.250,00	108,33	4,51	0,08
Total, depreciación maquinaria y equipo	33.530.000,00	3.353.000,00	279.416,67	9.313,89	388,08	6,47

DEPRECIACIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA

Activo	Valor Del Activo Histórico	Depreciación Anual	Depreciación Mensual	Depreciación Diaria	Depreciación Horas	Depreciación Minutos
VIDA ÚTIL		5	60	1.200	43.200	2.592.000
Escritorio	350.000,00	70.000,00	5.833,33	291,67	8,10	0,14
Silla	460.000,00	92.000,00	7.666,67	383,33	10,65	0,18
Computador Lenovo 14"	1.750.000,00	350.000,00	29.166,67	1.458,33	40,51	0,68
Impresora	345.000,00	69.000,00	5.750,00	287,50	7,99	0,13
Teléfono inalámbrico	287.000,00	57.400,00	4.783,33	239,17	6,64	0,11
Kit hitvison de cámaras de seguridad	539.000,00	107.800,00	8.983,33	449,17	12,48	0,21
Total, depreciación de equipos de oficina	3.731.000,00	746.200,00	62.183,33	3.109,17	86,37	1,44

DEPRECIACIÓN DE HERRAMIENTA

Activo	Valor Del Activo Histórico	Depreciación Anual	Depreciación Mensual	Depreciación Diaria	Depreciación Horas	Depreciación Minutos
VIDA ÚTIL		3	36	1.080	25.920	1.555.200
Guante de acero	500.000,00	\$ 166.666,67	13.888,89	462,96	19,29	0,32

Ganchos de desposte	170.000,00	56.666,67	4.722,22	157,41	6,56	0,11
Ganchos carniceros	20.000,00	6.666,67	555,56	18,52	0,77	0,01
Tabla de corte blanca	130.000,00	43.333,33	3.611,11	120,37	5,02	0,08
Cuchillo pelador	49.600,00	16.533,33	1.377,78	45,93	1,91	0,03
Cuchillo para deshuesar	75.000,00	25.000,00	2.083,33	69,44	2,89	0,05
Cuchillo para filetear	32.000,00	10.666,67	888,89	29,63	1,23	0,02
Hacha	70.000,00	23.333,33	1.944,44	64,81	2,70	0,05
Shaira de carnicería	153.000,00	51.000,00	4.250,00	141,67	5,90	0,10
Imán para cuchillos	75.000,00	25.000,00	2.083,33	69,44	2,89	0,05
Termómetro digital para bovino	23.400,00	7.800,00	650,00	21,67	0,90	0,02
Total, depreciación de herramienta	1.298.000,00	432.666,67	36.055,56	1.201,85	50,08	0,83

Activo	Valor Del Activo Histórico	DEPRECIACIÓN DEL ALMACEN				
		Depreciación Anual	Depreciación Mensual	Depreciación Diaria	Depreciación Horas	Depreciación Minutos
VIDA ÚTIL		45	540	16.200	388.800	23.328.000
Local comercial	45.000.000,00	1.000.000,00	83.333,33	2.777,78	115,74	1,93
Total, depreciación almacén	45.000.000,00	1.000.000,00	83.333,33	2.777,78	115,74	1,93

Fuente: elaboración propia

4.2.3. Costos indirectos de fabricación CIF

Dentro del segmento de costos, resulta importante establecer los denominados costos indirectos de fabricación también conocidos como CIF, los cuales están contemplados en este caso específico en cuantías de servicios públicos (agua, energía, teléfono, internet), el pago de impuesto predial, lo correspondiente a bomberos, uso de suelos, transporte para la negociación y la guía de sacrificio, las cuantías se presentan en pesos colombianos.

Tabla 4. Costo CIF anual.

COSTO DE CIF ANUAL									
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)									
Mes	Agua	Energía	Teléfono	Internet	Impuesto Predial	Bomberos	Guía De Sacrificio	Transporte Para Negociación	Uso De Suelos
jun-21	459.890,00	585.000,00	69.000,00	75.000,00	15.000,00	10.416,67	5.010.000,00	400.000,00	17.500,00
jul-21	487.650,00	576.320,00	69.000,00	75.000,00	15.000,00	10.416,67	5.010.000,00	400.000,00	17.500,00
ago-21	467.934,00	567.920,00	69.000,00	75.000,00	15.000,00	10.416,67	5.010.000,00	400.000,00	17.500,00
sept-21	467.908,00	587.690,00	69.000,00	75.000,00	15.000,00	10.416,67	5.010.000,00	400.000,00	17.500,00
oct-21	443.560,00	567.890,00	69.000,00	75.000,00	15.000,00	10.416,67	5.010.000,00	400.000,00	17.500,00
nov-21	456.907,00	534.567,00	69.000,00	75.000,00	15.000,00	10.416,67	5.010.000,00	400.000,00	17.500,00
dic-21	476.543,00	534.700,00	69.000,00	75.000,00	15.000,00	10.416,67	5.010.000,00	400.000,00	17.500,00
ene-22	450.200,00	540.000,00	69.000,00	75.000,00	11.458,33	11.458,33	5.610.000,00	425.000,00	19.583,33
feb-22	435.670,00	535.500,00	69.000,00	75.000,00	11.458,33	11.458,33	5.610.000,00	425.000,00	19.583,33
mar-22	467.100,00	537.000,00	69.000,00	75.000,00	11.458,33	11.458,33	5.610.000,00	425.000,00	19.583,33
abr-22	478.600,00	545.320,00	69.000,00	75.000,00	11.458,33	11.458,33	5.610.000,00	425.000,00	19.583,33
may-22	487.200,00	552.320,00	69.000,00	75.000,00	11.458,33	11.458,33	5.610.000,00	425.000,00	19.583,33
Total	5.579.162	6.664.227	828.000	900.000	162.291,67	130.208,33	63.120.000	4.925.000	220.416,67
TOTAL, ANUAL DE CIF								82.529.305,67	

Fuente: elaboración propia

Se detallan los valores de cada mes de acuerdo con los costos por servicios públicos de agua, energía, teléfono e internet, de la Distribuidora de Carnes Nicol.

Tabla 5. Cédula de servicios públicos de La Distribuidora de Carnes Nicol junio 2021 - diciembre 2021.

CÉDULA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LA DISTRIBUIDORA DE CARNES NICOL							
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)							
Servicio Público	jun-21	jul-21	ago-21	sept-21	oct-21	nov-21	dic-21
Agua	459.890,00	487.650,00	467.934,00	467.908,00	443.560,00	456.907,00	476.543,00
Energía	585.000,00	576.320,00	567.920,00	587.690,00	567.890,00	534.567,00	534.700,00
Teléfono	69.000,00	69.000,00	69.000,00	69.000,00	69.000,00	69.000,00	69.000,00
Internet	75.000,00	75.000,00	75.000,00	75.000,00	75.000,00	75.000,00	75.000,00
Total	1.188.890	1.207.970	1.179.854	1.199.598	1.155.450	1.135.474	1.155.243

Fuente: elaboración propia

Tabla 6. Cédula de servicios públicos de La Distribuidora de Carnes Nicol enero 2022 - mayo 2022.

CEDULA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE LA DISTRIBUIDORA DE CARNES NICOL						
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)						
Servicio Público	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22	Total, De Servicios Públicos Anual
Agua	450.200,00	435.670,00	467.100,00	478.600,00	487.200,00	5.579.162,00
Energía	540.000,00	535.500,00	537.000,00	545.320,00	552.320,00	6.664.227,00
Teléfono	69.000,00	69.000,00	69.000,00	69.000,00	69.000,00	828.000,00
Internet	75.000,00	75.000,00	75.000,00	75.000,00	75.000,00	900.000,00
Total	1.134.200,00	1.115.170,00	1.148.100,00	1.167.920,00	1.183.520,00	13.971.389,00

Fuente: elaboración propia

A continuación, se detallan los costos indirectos de fabricación en cuanto a los impuestos que paga la Distribuidora De Carnes Nicol, teniendo en cuenta que en el cambio de año tiene un incremento a nivel nacional.

Tabla 7. Cédula Impuestos de junio a diciembre del año 2021 de la Distribuidora de Carnes Nicol.

CÉDULA DE IMPUESTOS DE LA DISTRIBUIDORA DE CARNES NICOL								
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)								
Impuesto	Valor De Impuestos Para El 2021	Jun-21	Jul-21	Ago-21	Sep-21	Oct-21	Nov-21	Dic-21
Impuesto Predial	180.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00
Bomberos	125.000,00	10.416,67	10.416,67	10.416,67	10.416,67	10.416,67	10.416,67	10.416,67
Guía De Sacrificio	167.000,00	5.010.000,00	5.010.000,00	5.010.000,00	5.010.000,00	5.010.000,00	5.010.000,00	5.010.000,00
Transporte Para Negociación	400.000,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00
Uso De Suelos	210.000,00	17.500,00	17.500,00	17.500,00	17.500,00	17.500,00	17.500,00	17.500,00
Total		5.452.916,67	5.452.916,67	5.452.916,67	5.452.916,67	5.452.916,67	5.452.916,67	5.452.916,67

Fuente: elaboración propia

Tabla 8. Cédula Impuestos de enero a mayo del año 2022 de la Distribuidora de carnes Nicol.

CÉDULA DE IMPUESTOS DE LA DISTRIBUIDORA DE CARNES NICOL						
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)						
IMPUESTO	Valor base de impuestos para 2022	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22	may-22
Impuesto Predial	193.000,00	16.083,33	16.083,33	16.083,33	16.083,33	16.083,33
Bomberos	137.500,00	11.458,33	11.458,33	11.458,33	11.458,33	11.458,33
Guía De Sacrificio	187.000,00	5.610.000,00	5.610.000,00	5.610.000,00	5.610.000,00	5.610.000,00
Transporte Para Negociación	425.000,00	425.000,00	425.000,00	425.000,00	425.000,00	425.000,00
Uso De Suelos	235.000,00	19.583,33	19.583,33	19.583,33	19.583,33	19.583,33
Total	1.177.500,00	6.082.125,00	6.082.125,00	6.082.125,00	6.082.125,00	6.082.125,00

Fuente: elaboración propia

4.2.4. Gastos Anuales

Los gastos anuales se individualizaron y se proyectaron de manera diaria, mensual y anual, de esa manera se logra mantener un resultado realista en cuanto a recursos físicos y el valor que los mismos representan en valores económicos y financieros.

A continuación, se presenta la cédula de dotación del personal de La Distribuidora de Carnes Nicol, en donde se detalla cada uno de los implementos requeridos para llevar a cabo las actividades por parte del personal, para efectuar el proceso productivo de manera eficaz manteniendo la calidad de cada proceso hasta el cliente final.

Tabla 9. Cédula de dotación anual de personal Distribuidora de Carnes Nicol.

**CEDULAS DE DOTACION DEL PERSONAL ANUAL
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)**

Detalle	Cantidad	Valor unitario	Total anual	Total mensual	Total diario	Total horas	Total minutos
Delantal en Tela	24	45.000	1.080.000	90.000,00	3.000,00	125,00	2,08
Delantal Plástico	4	70.000	280.000	23.333,33	777,78	32,41	0,54
Botas Blancas	3	85.000	255.000	21.250,00	708,33	29,51	0,49
Gorra Blancas	24	15.000	360.000	30.000,00	1.000,00	41,67	0,69
Tapaboca Quirúrgico	12	9.500	114.000	9.500,00	316,67	13,19	0,22
Total			2.089.000	174.083	5.803	241,78	4,03

Fuente: elaboración propia

En los gastos se precisa incluir las bolsas plásticas utilizadas en la práctica de los productos cárnicos para su conservación, por ello en la siguiente tabla se especifica la referencia de la bolsa, y el consumo de estas, para totalizar el gasto asociado al uso diario, mensual y anual.

Tabla 10. Cédula de bolsas plásticas La Distribuidora de Carnes Nicol.

CÉDULAS DE BOLSAS PLASTICA (CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)										
Referencia	Pacas de 10 und	Consumo de pacas por mes	Valor de la paca	Valor unitario	Valor total de pacas por mes	Valor total de pacas anual	Total mensual	Total diario	Total horas	Total minutos
T15	10	4	21.000,00	2.100,00	84.000,00	1.008.000,00	84.000,00	2.800,00	116,67	1,94
T19	10	4	23.000,00	2.300,00	92.000,00	1.104.000,00	92.000,00	3.066,67	127,78	2,13
T30	10	2	38.000,00	3.800,00	76.000,00	912.000,00	76.000,00	2.533,33	105,56	1,76
T40	10	2	58.000,00	5.800,00	116.000,00	1.392.000,00	116.000,00	3.866,67	161,11	2,69
TOTAL		12	140.000,00	14.000,00	368.000,00	4.416.000,00	368.000,00	12.266,67	511,11	8,52

Fuente: elaboración propia

Así mismo, se contemplan los elementos de aseo ya que la actividad comercial requiere un estricto mantenimiento de las áreas, puesto que se habla de productos cárnicos frescos para consumo humano, dentro de los cuales se encuentran los básicos como escoba, recogedor, traperero, cepillos de piso, jabón industrial, antibacterial, toallas, canastas de basura y bolsas de basura, todo para mantener un nivel adecuado de asepsia.

Tabla II. Cédula elementos de aseo personal Distribuidora de Carnes Nicol.

CÉDULAS DE ELEMENTOS DE ASEO ANUAL							
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)							
Detalle	Cantidad	Valor unitario	Valor total	Total Mensual	Total diario	Total horas	Total minutos
Escoba	3	9.000	27.000	2.250,00	75,00	3,13	0,05
Trapero	3	15.000	45.000	3.750,00	125,00	5,21	0,09
Cepillo De Piso	3	8.500	25.500	2.125,00	70,83	2,95	0,05
Recogedor	3	6.500	19.500	1.625,00	54,17	2,26	0,04
Jabón Industrial X Galón	24	12.500	300.000	25.000,00	833,33	34,72	0,58
Jabón En Polvo X Kilo	48	4.500	216.000	18.000,00	600,00	25,00	0,42
Jabón Antibacterial Para Manos X Galón	12	8.500	102.000	8.500,00	283,33	11,81	0,20
Gel Antibacterial X Galón	12	32.000	384.000	32.000,00	1.066,67	44,44	0,74
Hipoclorito De Sodio Al 15% X Galón	6	8.500	51.000	4.250,00	141,67	5,90	0,10
Papel Higiénico X 12 Unidades	6	22.000	132.000	11.000,00	366,67	15,28	0,25
Toallas De Mano De Papel X 6 Unidades Rollo	24	26.500	636.000	53.000,00	1.766,67	73,61	1,23
Balde	3	5.000	15.000	1.250,00	41,67	1,74	0,03
Toallas Absorbentes	80	8.000	640.000	53.333,33	1.777,78	74,07	1,23
Canasta Para Basura	5	8.700	43.500	3.625,00	120,83	5,03	0,08
Bolsas Para Basura X 12 Unidades	40	4.500	180.000	15.000,00	500,00	20,83	0,35
Guante Industrial	12	4.500	54.000	4.500,00	150,00	6,25	0,10
TOTAL			2.870.500	239.208	7.974	332,23	5,54

Fuente: elaboración propia

En cuanto a papelería se refiere a los instrumentos necesarios principalmente para el área administrativa y de ventas, con elementos como resma de papel, lapiceros, marcadores, facturas, carpetas, libros contables, calculadora, entre otros.

Tabla 12. Cédula de papelería de La Distribuidora de Carnes Nicol.

CÉDULA DE PAPELERÍA							
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)							
Detalle	Cantidad	Valor unitario	Valor total anual	Total mensual	Total diario	Total horas	Total minutos
Resma De Papel	15	17.900,00	268.500,00	22.375,00	745,83	31,08	0,52
Caja De Lapiceros 12 Unidades	6	7.800,00	46.800,00	3.900,00	130,00	5,42	0,09
Caja De Lápiz Mirado 12 Unidades	2	9.700,00	19.400,00	1.616,67	53,89	2,25	0,04
Marcadores	6	2.500,00	15.000,00	1.250,00	41,67	1,74	0,03
Borrador Caja Por 24 Unidades	1	12.000,00	12.000,00	1.000,00	33,33	1,39	0,02
Factureros Paca Por 60 Unidades	3	67.000,00	201.000,00	16.750,00	558,33	23,26	0,39
Sello	3	13.000,00	39.000,00	3.250,00	108,33	4,51	0,08
Tintas Para Impresora	8	48.000,00	384.000,00	32.000,00	1.066,67	44,44	0,74
Tijeras	6	4.300,00	25.800,00	2.150,00	71,67	2,99	0,05
Huelleo	3	4.500,00	13.500,00	1.125,00	37,50	1,56	0,03
Carpetas Az Tamaño Oficio	6	7.100,00	42.600,00	3.550,00	118,33	4,93	0,08
Libro Contable	6	16.500,00	99.000,00	8.250,00	275,00	11,46	0,19
Calculadora	3	42.000,00	126.000,00	10.500,00	350,00	14,58	0,24
TOTAL			1.292.600,00	107.716,67	3.590,56	149,61	2,49

Fuente: elaboración propia

Los gastos de seguridad social en cuantías mensuales también se han tomado para su respectiva proyección, dentro de ellos se encuentran los aportes parafiscales establecidos bajo la normatividad colombiana, como lo son salud, pensión, ARL, ICBF, SENA, caja de compensación, cesantías, intereses a las cesantías, prima y vacaciones.

Tabla 13. Cédula gastos de seguridad social.

CÉDULA DE GASTOS DE SEGURIDAD SOCIAL						
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)						
Parafiscal	Meses	Valor mensual	Valor total	Total diario	Total horas	Total Minutos
Salud 8,5%	12	340.000	4.080.000,00	11.333,33	472,22	7,87
Pensión 12%	12	480.000	5.760.000,00	16.000,00	666,67	11,11
Arl0 0,522%	12	20.880	250.560,00	696,00	29,00	0,48
Icbf 3%	12	120.000	1.440.000,00	4.000,00	166,67	2,78
Sena 2%	12	80.000	960.000,00	2.666,67	111,11	1,85
Caja De Compensación 4%	12	160.000	1.920.000,00	5.333,33	222,22	3,70
Cesantías 8,33%	12	352.721	4.232.654,26	11.757,37	489,89	8,16
Int. Cesantías 1%	12	42.343	508.121,76	1.411,45	58,81	0,98
Prima 8,33%	12	352.721	4.232.654,26	11.757,37	489,89	8,16
Vacaciones 4,17%	12	166.800	2.001.600,00	5.560,00	231,67	3,86
Totales		2.115.465,86	25.385.590,28	70.515,53	2.938,15	48,97

Fuente: elaboración propia

Basado en la información de gastos, se presenta la tabla “gastos totales anuales de la Distribuidora de Carnes Nicol”, en donde se contempla la totalidad de las cuantías pormenorizadas.

Tabla 14. Gastos totales anuales de la Distribuidora de carnes Nicol.

TOTAL DE LOS GASTOS ANUALES DE LA DISTRIBUIDORA DE CARNES NICOL
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)

Concepto	Valor anual	Valor mensual	Valor diario	Total horas	Total minutos
Dotaciones	2.089.000	174.083	5.803	241,78	4,03
Bolsas Plásticas	4.416.000	\$368.000	12.267	511,11	8,52
Elementos De Aseo	2.870.500	239.208	7.974	332,23	5,54
Útiles De Papelería	1.292.600	107.717	3.591	149,61	2,49
Parafiscales	25.385.590	2.115.466	70.515,53	2.938,15	48,97
Total	36.053.690	3.004.474	100.149	4.172,88	69,55

Fuente: elaboración propia

La información recolectada correspondiente a los gastos anuales permite identificar y establecer que representan un total de \$36.053.690,28 a la Distribuidora de Carnes Nicol.

Tabla 15. Gastos anuales.

GASTOS ANUALES
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)

Concepto	Valor Anual
Dotaciones	2.089.000,00
Bolsas Plásticas	4.416.000,00
Elementos De Aseo	2.870.500,00
Útiles De Papelería	1.292.600,00
Parafiscales	25.385.590,28
Total	36.053.690,28

Fuente: elaboración propia

4.2.5. Nómina

El costo de la nómina en cada periodo de tiempo determinado, para cada uno de los cargos que componen la fuerza laboral de La Distribuidora de Carnes Nicol desde el mes de junio del

2021 al mes de mayo del 2022. Cabe destacar que la empresa tiene asignado un salario mensual de \$1.000.000 para el jefe de producción y el vendedor desde junio del año 2021 a mayo de 2022, cuantía que incrementará de acuerdo con el aumento en el salario mínimo establecido por el gobierno nacional, aplicándose en el mes de junio de cada año.

Tabla 16. Costo de nómina anual.

COSTO DE NÓMINA PROYECTADA A MESES (CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)			
Cargo	Gerente	Jefe de p/n	Vendedor
Jun-21	3.037.040	1.656.387	1.656.387
Jul-21	3.037.040	1.656.387	1.656.387
Ago-21	3.037.040	1.656.387	1.656.387
Sept-21	3.037.040	1.656.387	1.656.387
Oct-21	3.037.040	1.656.387	1.656.387
Nov-21	3.037.040	1.656.387	1.656.387
Dic-21	3.037.040	1.656.387	1.656.387
Ene-22	3.037.040	1.656.387	1.656.387
Feb-22	3.037.040	1.656.387	1.656.387
Mar-22	3.037.040	1.656.387	1.656.387
Abr-22	3.037.040	1.656.387	1.656.387
May-22	3.037.040	1.656.387	1.656.387
Total Por Cargo	36.444.480	19.876.643	19.876.643
Total, anual de nómina			76.197.766

Fuente: elaboración propia

En lo que respecta a cuantías de nómina, ha sido determinada por cargo, con la respectiva asignación mensual como salario básico, y el auxilio de transporte, como se presenta a continuación de forma detallada.

Tabla 17. Nómina mensual de La Distribuidora de Carnes Nicol.

DISTRIBUIDORA DE CARNES NICOL
NOMINA A UN MES
DEVENGADOS
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)

Código	Cargo	Asignación mensual	Días laborados	Sueldo mes	Auxilio de transporte	Total devengados
1	Gerente	2.000.000	30	2.000.000		2.000.000
2	Jefe de p/n	1.000.000	30	1.000.000	117.174	1.117.174
3	Vendedor	1.000.000	30	1.000.000	117.174	1.117.174
TOTAL		4.000.000		4.000.000	234.348	4.234.348

Fuente: elaboración propia

Las deducciones realizadas a la nómina son por efectos de los aportes a salud y pensión por parte del trabajador, por ende, se evidencia en el ítem “sueldo” el valor que corresponde a hacerse efectivo después de las deducciones.

Tabla 18. Deducciones de nómina mensual de La distribuidora de Carnes Nicol.

DEDUCCIONES
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)

Código	Cargo	Salud 4%	Pensión 4%	Total deducciones	Neto a pagar
1	Gerente	80.000	80.000	160.000	1.840.000
2	Jefe de p/n	40.000	40.000	80.000	1.037.174
3	Vendedor	40.000	40.000	80.000	1.037.174
Total		160.000	160.000	320.000	3.914.348

Fuente: elaboración propia

Los aportes parafiscales, hacen referencia a los valores de aportes que son responsabilidad del empleador, en este caso en particular, los valores que son responsabilidad de pago de La Distribuidora de Carnes Nicol a cada uno de sus empleadores a favor de pensión, salud, ARL, ICBF, SENA, caja de compensación, cesantías, intereses a las cesantías, prima y vacaciones, valores relacionados de manera mensual, diaria, minuto y segundo.

Tabla 19. Parafiscales de nómina mensual de La Distribuidora de Carnes Nicol.

PARAFISCALES				
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)				
Concepto	Gerente	Jefe De P/N	Vendedor	Total Mensual
Salud 8.5%	170.000	85.000	85.000,000	340.000,00
Pensión 12%	240.000	120.000	120.000,000	480.000,00
Arl0 0,522%	10.440	5.220	5.220,000	20.880,00
ICBF 3%	60.000	30.000	30.000,000	120.000,00
SENA 2%	40.000	20.000	20.000,000	80.000,00
Caja De Compensación 4%	80.000	40.000	40.000,000	160.000,00
Cesantías 8,33%	166.600	93.061	93.060,594	352.721,19
Int. Cesantías- 1%	20.000	11.172	11.171,740	42.343,48
Prima 8,33%	166.600	93.061	93.060,594	352.721,19
Vacaciones 4,17%	83.400	41.700	41.700,000	166.800,00
Costo Mano Obra Mensual	3.037.040	1.656.387	1.656.386,928	6.349.813,86
Costo De Mano Obra Dia	101.235	55.213	55.212,898	211.660,46
Costo Mano De Obra Hora	12.654	6.902	6.901,612	26.457,56
Costo De Obra Minuto	210,906	115,027	115,027	440,96
Costo Mano De Obra Segundo	3,515	1,917	1,917	7,35

Fuente: elaboración propia

Cabe mencionar que el jefe de producción tiene una carga laboral de ocho horas diarias, sin embargo, su horario se encuentra dividido en dos áreas, es decir, cuatro horas labora en el área de producción y las cuatro restantes en el área de ventas.

Tabla 20. Cédula de jefe de producción de La Distribuidora de Carnes Nicol.

CÉDULA DE JEFE DE PRODUCCIÓN MANUEL SANDOVAL
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)

Cargo	Área de trabajo	Tiempo laborado (horas)	Tiempo laborado (minutos)	Costo mano de obra hora	Costo de obra minuto
Jefe de p/n	Área operativa	4	240	6.901,61	115,03
Jefe de p/n	Área de ventas	4	240	6.901,61	115,03

Fuente: elaboración propia

4.2.6. Compras anuales

A continuación, se presenta la tabla denominada “valor de la materia prima anual” en donde se relaciona la información desde el mes de junio del año 2021, hasta el mes de mayo del año 2022 el valor del costo de la materia prima de cada día del mes correspondiente y el total mensual en cada periodo.

En la tabla 21 es importante aclarar que los datos registrados son promedios, debido a que el peso y el valor del ganado bovino no siempre son constantes, por lo tanto, se hace la siguiente operación: para el mes de junio del año 2021 se adquirieron bovinos de un peso promedio de 484 kilos, a un valor por kilo de \$8.048, 27, esto multiplicado por el peso en kilo nos da como resultado de \$3.889.866,67 cada uno, y a su vez el valor de cada res multiplicado por los 30 días del mes nos da una compra mensual de \$116.696.000. También, es importante mencionar que este procedimiento se realiza durante todo el año

Con lo dicho anteriormente, se puede decir que la Distribuidora De Carnes Nicol para el mes de junio del año 2021 tuvo compras de materia prima de \$116.696.000, teniendo en cuenta que el ente económico trabaja con una res al día.

Tabla 21. Valor de materia prima anual.

VALOR DE MATERIA PRIMA					
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)					
Mes	Días	Peso en kilos	Valor en kilo	Valor unitario	Valor total
Jun-21	30	484	8.048,27	3.889.866,67	116.696.000,00
Jul-21	30	478	8.096,44	3.864.580,65	115.937.419,35
Ago-21	30	476	8.117,05	3.861.133,33	115.834.000,00
Sep-21	30	472	8.227,19	3.878.800,00	116.364.000,00
Oct-21	30	474	8.151,86	3.863.933,33	115.918.000,00
Nov-21	30	470	8.276,73	3.886.516,13	116.595.483,87
Dic-21	30	472	8.156,78	3.849.548,39	115.486.451,61
Ene-22	30	471	8.154,34	3.838.322,58	115.149.677,42
Feb-22	30	469	8.323,62	3.903.419,35	117.102.580,65
Mar-22	30	468	8.343,90	3.904.133,33	117.124.000,00
Abr-22	30	471	8.226,18	3.871.666,67	116.150.000,00
May-22	30	470	8.252,71	3.877.096,77	116.312.903,23
Total materia prima anual					1.394.670.516,13

Fuente: elaboración propia

En la tabla 22, hace referencia al cálculo de la materia prima anual, donde se evidencia la compra diaria del bovino, el peso vivo del animal y el valor del kilo; con el fin de obtener el valor total de la res; este cedula se registra a diario, de igual forma se obtiene el costo mensual de la materia prima y a su vez anual, con estos resultados se puede evidenciar la inversión que realiza la distribuidora en cuanto a materia prima se trata. Por ejemplo, en la tabla 22 se muestra la compra de los meses junio, julio y agosto del 2021 que realiza el ente económico, estos datos ayudan al cálculo promedio mensual del peso, valor del kilo y valor total del bovino.

Tabla 22. Costo total de materia prima junio 2021 - agosto 2021.

COSTO TOTAL DE MATERIA PRIMA ANUAL											
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)											
Días	jun-21			Días	jul-21			Días	ago-21		
	Valor MP	Peso bovino	Valor x kilo		Valor MP	Peso bovino	Valor x kilo		Valor MP	Peso bovino	Valor x kilo
1	4.200.000,00	500	8.400	1	3.800.000,00	470	8.085	1	3.890.000,00	470	8.276,60
2	3.800.000,00	470	8.085	2	3.700.000,00	465	7.957	2	3.890.000,00	465	8.365,59
3	3.700.000,00	465	7.957	3	3.980.000,00	490	8.122	3	3.800.000,00	490	7.755,10
4	3.950.000,00	490	8.061	4	3.760.000,00	480	7.833	4	3.700.000,00	480	7.708,33
5	3.870.000,00	480	8.063	5	4.100.000,00	495	8.283	5	3.950.000,00	495	7.979,80
6	4.100.000,00	500	8.200	6	3.768.000,00	480	7.850	6	3.870.000,00	480	8.062,50
7	3.980.000,00	495	8.040	7	3.890.000,00	450	8.644	7	3.768.000,00	450	8.373,33
8	3.760.000,00	450	8.356	8	3.890.000,00	480	8.104	8	3.890.000,00	480	8.104,17
9	4.100.000,00	510	8.039	9	3.768.000,00	460	8.191	9	3.890.000,00	460	8.456,52
10	3.768.000,00	460	8.191	10	3.890.000,00	490	7.939	10	3.800.000,00	470	8.085,11
11	3.890.000,00	480	8.104	11	3.890.000,00	490	7.941	11	3.700.000,00	480	7.708,33
12	3.890.000,00	450	8.644	12	3.800.000,00	480	7.917	12	3.980.000,00	500	7.960,00
13	3.800.000,00	480	7.917	13	3.700.000,00	470	7.872	13	3.760.000,00	460	8.173,91
14	3.700.000,00	460	8.043	14	3.950.000,00	488	8.087	14	4.100.000,00	510	8.039,22
15	3.950.000,00	490	8.061	15	3.870.000,00	470	8.234	15	3.768.000,00	480	7.850,00
16	3.870.000,00	490	7.900	16	4.200.000,00	480	8.750	16	3.890.000,00	490	7.938,78
17	4.100.000,00	530	7.740	17	3.800.000,00	480	7.917	17	3.890.000,00	470	8.276,60
18	3.980.000,00	485	8.200	18	3.870.000,00	460	8.413	18	3.800.000,00	470	8.085,11
19	3.768.000,00	473	7.960	19	4.100.000,00	500	8.200	19	3.700.000,00	450	8.222,22
20	3.890.000,00	480	8.104	20	3.980.000,00	450	8.844	20	3.950.000,00	450	8.777,78
21	3.890.000,00	470	8.277	21	3.768.000,00	480	7.850	21	3.870.000,00	480	8.062,50
22	3.800.000,00	488	7.780	22	3.890.000,00	460	8.457	22	4.100.000,00	490	8.367,35
23	3.700.000,00	470	7.872	23	3.890.000,00	490	7.939	23	3.980.000,00	480	8.291,67
24	3.950.000,00	500	7.900	24	3.800.000,00	490	7.757	24	3.768.000,00	470	8.017,02

25	3.870.000,00	490	7.900	25	3.700.000,00	480	7.708	25	3.950.000,00	470	8.404,26
26	3.870.000,00	480	8.063	26	3.768.000,00	470	8.017	26	3.870.000,00	470	8.234,04
27	4.100.000,00	530	7.740	27	3.950.000,00	495	7.980	27	3.870.000,00	450	8.600,00
28	3.800.000,00	480	7.917	28	4.130.000,00	485	8.515	28	4.100.000,00	500	8.200,00
29	3.700.000,00	470	7.872	29	3.800.000,00	480	7.917	29	3.670.000,00	480	7.645,83
30	3.950.000,00	490	8.061	30	3.700.000,00	480	7.708	30	3.670.000,00	490	7.489,80
31				31	3.700.000,00	465	7.957	31			
TOTAL		116.696.000,00				119.802.000,00				115.834.000,00	
PROMEDIO	3.889.866,67	484	8.048,27		3.864.580,65	478	8.096,44		3.861.133,33	476	8.117,05

Fuente: elaboración propia

Además del costo del bovino vivo o en pie, se realiza el cálculo para el costo de la materia prima en canal, este procedimiento se lleva a cabo en el rendimiento que se tiene de la materia prima, la cual se dará explicación en la tabla 25.

En la siguiente tabla se muestran los valores promedio de la materia prima directa, el peso total de la materia prima, el costo por kilo, el costo de la materia prima directa diaria, y a su vez este costo es multiplicado por los 30 días, para así obtener el costo real mensual de la materia prima directa. Este proceso es realizado en los doce meses que van desde junio del año 2021 hasta mayo del 2022

Tabla 23. Costo promedio de la materia prima en canal.

COSTO PROMEDIO DE LA MATERIA PRIMA EN CANAL						
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)						
Mes	Días	Peso promedio de la materia prima	Costo promedio de la materia prima del bovino diario	Costo kilo	Costo real de la materia prima mensual	
Jun-21	30	372	3.197.874,32	8.588,83	95.936.229,64	
Jul-21	30	368	3.165.961,35	8.610,37	94.978.840,57	
Ago-21	30	367	3.156.596,88	8.612,35	94.697.906,49	
Sep-21	30	363	3.121.110,81	8.593,76	93.633.324,40	
Oct-21	30	365	3.130.633,87	8.572,62	93.919.016,23	
Nov-21	30	362	3.113.283,19	8.605,56	93.398.495,57	
Dic-21	30	364	3.124.901,58	8.590,49	93.747.047,30	
Ene-22	30	363	3.114.327,82	8.585,87	93.429.834,58	
Feb-22	30	361	3.097.014,91	8.573,29	92.910.447,25	
Mar-22	30	360	3.109.494,04	8.625,78	93.284.821,17	
Abr-22	30	362	3.115.245,77	8.596,95	93.457.373,16	
May-22	30	362	3.114.369,98	8.606,72	93.431.099,51	
Total promedio anual de materia prima					1.126.824.435,86	

Fuente: elaboración propia

Otro factor para resaltar es el costo de los desperdicios del bovino, ya que representan un valor en la compra, sin embargo, no es recíproco en cuestión de ventas, ya que son elementos que no se comercializan como la sangre, la orina y las heces fecales. En la tabla 24, se observa el valor promedio del desperdicio, calculado de manera mensual y finalmente anual da como resultado un valor de \$41.837.012,90.

Tabla 24. Costos de desperdicio de valor del bovino

COSTO DE DESPERDICIO DE VALOR DEL BOVINO
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)

Mes	Días	Peso promedio del bovino	Valor promedio de la compra del bovino diario	Valor promedio mensual
Jun-21	30	15	116.696,00	3.500.880,00
Jul-21	30	14	115.834,00	3.475.020,00
Ago-21	30	14	115.834,00	3.475.020,00
Sep-21	30	14	116.364,00	3.490.920,00
Oct-21	30	14	115.918,00	3.477.540,00
Nov-21	30	14	116.595,48	3.497.864,52
Dic-21	30	14	115.486,45	3.464.593,55
Ene-22	30	14	115.149,68	3.454.490,32
Feb-22	30	14	117.102,58	3.513.077,42
Mar-22	30	14	117.124,00	3.513.720,00
Abr-22	30	14	116.150,00	3.484.500,00
May-22	30	14	116.312,90	3.489.387,10
Total promedio anual de materia prima				41.837.012,90

Fuente: elaboración propia

4.2.7. Rendimiento y precio de compra del bovino

En la Distribuidora de Carnes Nicol se lleva un registro diario de rendimiento del bovino, debido a que en el momento de la negociación de la materia prima es adquirido en peso vivo, pero en la comercialización no va ser igual a lo que se compró, ya que los expendedores de carne manejan porcentajes de rendimiento entre el 70% y 80% de materia prima solo cuando se comercializa pulpas y hueso, y un 10% a 15% para el cálculo de pesos de viseras, y un 1% a 5% para desperdicio del animal o productos que no se pueden comercializar como heces del animal, orina y sangre.

En la tabla 25, se refleja el rendimiento para un animal vivo, el cual su peso es de 484 kilos, a este valor se le calcula el porcentaje de rendimiento de materia prima, la distribuidora maneja un margen de porcentaje del 77% el cual, nos da como resultado de materia prima directa o materia a comercializar de 372 kilos, en cuanto a la materia prima indirecta se maneja con un porcentaje del 20% ya que la distribuidora no vende en el local comercial, ni el cueros ni las vísceras (hígado, riñones, cabeza, patas, cola, librillo, intestino, pajarilla, corazón, pulmones) estos productos son comercializados en la planta de sacrificio, por lo tanto no llegan a la distribuidora, en cuanto al 3% restante pertenece a los desperdicios del animal, productos que no se comercializan en el ente económico. Este proceso es realizado para cada res que compra la Distribuidora de Carnes Nicol.

En cuanto al precio de compra del bovino, es adquirido en \$3.889.867, el cual el valor de compra es dividido en el peso del animal vivo que corresponde a 484 kilos, se tiene como resultado el valor del precio por kilo, en este ejemplo es de \$8.044.

Tabla 25. Rendimiento y precio de compra del bovino junio 2021.

DISTRIBUIDORA DE CARNES NICOL JUNIO 2021 RENDIMIENTO DEL BOVINO AL MOMENTO DEL SACRIFICIO (CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)						
Ítem	Valor	Porcentaje	Unidad de medida	Precio de compra del del bovino		
				Ítem	Valor	Unidad de medida
Número de animales	1	-	Unidad	Cantidad de bovino	1	Unidad
Sexo	Macho	-	-	Precio de bovino en pie	3.889.867	Pesos
Peso animal vivo	484	100%	Kilos	Precio de kilo	8.044	Pesos
Rendimiento de materia prima directa	372	77%	Kilos	Precio libra	4.022	Pesos
Rendimiento de materia prima indirecta	97	20%	Kilos			
Desperdicio	15	3%	Porcentaje			

Fuente: elaboración propia

Para la tabla 26, se relaciona la información por corte de la materia prima directa, es decir la pulpa de un bovino, de esa manera se registra el corte, el número de piezas que lo componen, el peso en kilogramos, el porcentaje que representa el corte en relación con el bovino entero, y el costo unitario del corte para la Distribuidora de Carnes Nicol, el precio de venta por kilogramo y el valor total de venta por el kilogramo de corte disponible para la venta.

Tabla 26. Precio de costo y de venta de materia prima directa junio 2021.

PRECIO DE COSTO Y VENTA DE LA MATERIA PRIMA DIRECTA								
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)								
Pieza o corte	Cantidad de pieza o corte	Peso unitario de la pieza o corte en kilos	Peso total de la pieza o corte en kilos	Porcentaje representativo de la pieza o corte	Costo unitario de corte o pieza en kilos	Costo total de corte o pieza en kilos	Precio de venta en kilos	Total de la venta por pieza o corte en kilos
Pulpa de brazo	2	17	34	7,03%	8.610,12	292.744,12	22.000	748.000
Pepino de brazo	2	4	8	1,65%	8.177,57	65.420,58	20.000	160.000
Cogote o nuca	1	14	14	2,90%	8.277,39	115.883,48	20.000	280.000
Lomo de brazo	2	3	6	1,24%	8.144,30	48.865,80	22.000	132.000
Carne de pecho	2	5	10	2,07%	8.210,85	82.108,46	22.000	220.000
Costilla	2	14	28	5,79%	8.510,30	238.288,47	18.000	504.000
Sobrebarriga	2	2	4	0,83%	8.111,03	32.444,11	22.000	88.000
Espaldilla	2	4	8	1,65%	8.177,57	65.420,58	22.000	176.000
Viches	2	2	4	0,83%	8.111,03	32.444,11	38.000	152.000
Lomo ancho	1	18	18	3,72%	8.343,94	150.190,88	30.000	540.000
Bola	2	6	12	2,48%	8.244,12	98.929,42	18.000	216.000
Cadera	2	13	26	5,38%	8.477,03	220.402,76	24.000	624.000
Ampolleta	2	12	24	4,96%	8.443,76	202.650,15	24.000	576.000
Pulpa muchacha	2	5	10	2,07%	8.210,85	82.108,46	24.000	240.000
Pulpa de pierna	2	15	30	6,20%	8.543,58	256.307,26	24.000	720.000
Pepino de pierna	2	6	12	2,48%	8.244,12	98.929,42	20.000	240.000
Hueso carnudo	1	35	35	7,24%	8.626,76	301.936,52	6.000	210.000
Hueso blanco	1	75	75	15,51%	9.292,22	696.916,25	1.000	75.000

Recortes	1	14	14	2,90%	8.277,39	\$115.883,48	4.000	56.000
Totales	33	264	372	77%	159.033,91	3.197.874,32	381.000,00	5.957.000,00

Fuente: elaboración propia

La materia prima indirecta, de acuerdo con la tabla 27, indica que, en el mes de junio de 2021, la Distribuidora de Carnes Nicol tuvo un total de menudo de 97 kilogramos entre vísceras, cabeza, patas y cola, piezas que fueron comercializadas por \$170.000. El cuero del bovino representó un ingreso por ventas de \$30.000. Finalmente, para el mes de junio las ventas totales de materia prima indirecta fueron de \$200.000.

Tabla 27. Materia prima indirecta junio 2021.

MATERIA PRIMA INDIRECTA					
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)					
Piezas	Peso x kilo	Valor	Piezas	Cantidad	Valor
Menudo (vísceras, cabeza, patas y cola)	97	170.000	Cuero	1	30.000
Total de la materia prima indirecta				\$ 200.000	

Fuente: elaboración propia

El costo de materia prima por cada res en pie, para el mes de junio de 2021 representa un valor de \$3.889.867, precio pagado por una res de 484 kilogramos, donde la materia prima corresponde al 77% de la res, es decir, 372 kilogramos, y la materia prima indirecta un 20% correspondiente a 97 kilogramos, finalmente el desperdicio es de 15 kilogramos, proporcionado a 3% del total de la res.

Tabla 28. Costo de la materia prima de res en pie junio 2021.

COSTO DE LA COMPRA DE LA RES EN PIE			
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)			
Descripción	Peso en kilos	Porcentaje	Costo de producto
Precio de kilo en pie	1	-	\$ 8.044
Precio de compra del bovino	484	100%	3.889.867
Materia prima directa en la compra	372	77%	2.995.197
Materia prima indirecta para la venta	97	20%	777.973
Desperdicio	15	3%	116.696

Fuente: elaboración propia

En cuanto al costo de la materia prima en canal para el mes de junio de 2021, el valor del costo en canal por kilogramo es de \$8.589, valor mediante el cual se calculan los costos de la materia prima directa, en este caso, se refiere a un total de \$3.197.874, el costo del desperdicio es de \$116.696, el ingreso total de la venta del bovino fue de \$5.957.000.

Una vez calculadas en primer lugar el ingreso por el total de la venta del bovino, el ingreso de la materia prima indirecta, menos el valor del costo de la materia prima y el costo del desperdicio, dando lugar a una utilidad de \$2.842.430.

Tabla 29. Costo de materia prima en canal junio 2021.

COSTO REAL DE LA MATERIA PRIMA EN CANAL	
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)	
Descripción	Valores
Precio kilo en canal	8.589
Costo de la materia prima directa	3.197.874
Ingreso de la materia prima indirecta	200.000
Costo de desperdicio	116.696
Ingreso total de la venta del bovino	5.957.000
Utilidad del bovino	2.842.430

Fuente: elaboración propia

De la manera en que se han determinado los costos, ingresos y utilidades de cada res para el mes de junio de 2021, se realizan los cálculos de los meses siguientes del año 2021 hasta el mes de mayo de 2022. Cifras que se promedian para establecer el ingreso por ventas y utilidades de temporalidad anual.

4.2.8. Ventas anuales - utilidad

Una vez determinado los costos, se procede a calcular los ingresos de las ventas. La determinación del ingreso por ventas se promedia por el valor de ventas diario durante cada mes, así mismo, se identifica el valor anual promedio de la utilidad generada por las ventas, desde el mes de junio del 2021 a mayo del 2022, resulta en \$1.000.998.551,24.

Tabla 30. *Utilidad promedio de bovino de la Distribuidora de carnes Nicol.*

UTILIDAD PROMEDIO DE BOVINO DE LA DISTRIBUIDORA DE CARNES NICOL				
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)				
Mes	Días	Utilidad promedio diaria	Utilidad promedio mensual	
Jun-21	30	2.842.429,68	85.272.890,36	
Jul-21	30	2.758.204,65	82.746.139,43	
Ago-21	30	2.814.569,12	84.437.073,51	
Sept-21	30	2.727.525,19	81.825.755,60	
Oct-21	30	2.959.448,13	88.783.443,77	
Nov-21	30	2.790.121,33	83.703.639,92	
Dic-21	30	2.783.611,97	83.508.359,15	
Ene-22	30	2.842.522,50	85.275.675,10	
Feb-22	30	2.877.882,51	86.336.475,33	
Mar-22	30	2.600.381,96	78.011.458,83	
Abr-22	30	2.671.604,23	80.148.126,84	
May-22	30	2.698.317,11	80.949.513,40	
Totales		33.366.618,37	1.000.998.551,24	

Fuente: elaboración propia

Las ventas se clasifican en dos tipos, las ventas de materia prima directa y materia prima indirecta, la primera corresponde a los cortes de la carne pulpa, costillares y hueso, mientras que la segunda corresponde a las vísceras y al cuero. En la table 31, se visualiza el promedio mensual de las ventas de materia prima directa e indirecta diaria, y mensual de manera individual y finalmente conjunta, desde el mes de junio de 2021 a mayo del 2022.

Tabla 31. *Venta promedio de materia prima directa e indirecta de la Distribuidora de carnes*

Nicol.

VENTA PROMEDIO DE MATERIA PRIMA DIRECTA E INDIRECTA DE LA DISTRIBUIDORA DE CARNES NICOL (CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)							
Mes	Días	Valor promedio de materia prima directa diaria	Total promedio de venta materia prima directa mensual	Días	Valor promedio de materia prima directa diaria	Total de venta promedio de materia prima indirecta mensual	Venta promedio mensual de materia prima directa y materia prima indirecta
Jun-21	30	5.957.000,00	178.710.000,00	30	200.000,00	6.000.000	184.710.000
Jul-21	30	5.835.000,00	175.050.000,00	30	205.000,00	6.150.000	181.200.000
Ago-21	30	5.877.000,00	176.310.000,00	30	210.000,00	6.300.000	182.610.000
Sept-21	30	5.755.000,00	172.650.000,00	30	210.000,00	6.300.000	178.950.000
Oct-21	30	5.986.000,00	179.580.000,00	30	220.000,00	6.600.000	186.180.000
Nov-21	30	5.805.000,00	174.150.000,00	30	215.000,00	6.450.000	180.600.000
Dic-21	30	5.814.000,00	174.420.000,00	30	210.000,00	6.300.000	180.720.000
Ene-22	30	5.862.000,00	175.860.000,00	30	210.000,00	6.300.000	182.160.000
Feb-22	30	5.882.000,00	176.460.000,00	30	210.000,00	6.300.000	182.760.000
Mar-22	30	5.617.000,00	168.510.000,00	30	210.000,00	6.300.000	174.810.000
Abr-22	30	5.693.000,00	170.790.000,00	30	210.000,00	6.300.000	177.090.000
May-22	30	5.719.000,00	171.570.000,00	30	210.000,00	6.300.000	177.870.000
Totales anuales	360	69.802.000	2.094.060.000	360	2.520.000	75.600.000	2.169.660.000

Fuente: elaboración propia

En la tabla “utilidad de compra de bovino en pie vs ventas”, se evidencia la diferencia entre el ingreso que se generarían por la venta anual de la materia prima y el costo anual del bovino en pie, indicando una utilidad de materia prima viva de \$774.989.483,87, esta utilidad se daría siempre y cuando en el bovino no hubiera desperdicios.

Tabla 32. *Utilidad de compra de bovino en pie vs ventas.*

UTILIDAD DE COMPRA DE BOVINO EN PIE VS VENTAS	
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)	
Venta anual de materia prima	2.169.660.000,00
Costo de bovino en pie	(1.394.670.516,13)
Utilidad de materia prima viva	774.989.483,87

Fuente: elaboración propia

La utilidad generada por la materia prima en canal vs las ventas, teniendo como relación las ventas anuales de la materia prima directa, materia prima indirecta, el costo del bovino y del desperdicio, nos da como resultado un valor de rentabilidad de \$1.000.998.551,24. Esta rentabilidad se ve reflejada en mayor valor que en la de materia prima en pie, debido a que la materia prima en canal se vende al detal, por lo tanto, la rentabilidad es más representativa.

Tabla 33. *Utilidad de materia prima en canal vs ventas.*

UTILIDAD DE MP EN CANAL VS VENTAS	
(CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)	
Venta anual de materia prima directa	2.094.060.000,00
Venta anual de materia prima indirecta	75.600.000,00
Costo de bovino	(1.126.824.435,86)
Costo de desperdicio	(41.837.012,90)
Utilidad de materia prima en canal	1.000.998.551,24

Fuente: elaboración propia

Este tipo de información permite identificar los costos de compra y venta, la rentabilidad que genera la comercialización de productos cárnicos, proporcionando resultados óptimos a la empresa.

4.3. COSTEO ABC

Una vez articulada la información de costos ABC, se procede a establecer las áreas existentes en La Distribuidora de Carnes Nicol, de esa manera se integran los procesos y las actividades componentes de estos.

Por lo tanto, se asignaron códigos a los procesos que maneja la distribuidora para así poder identificar las actividades que se realizan en cada área, estos códigos se crean con abreviaturas de cada área más las consonantes representativas de cada proceso y por último para identificar las actividades se estipula un código numérico.

4.3.1. Caracterización de actividades

La Distribuidora de Carnes Nicol actualmente como empresa tiene tres áreas, el área administrativa, de producción y de ventas. El área administrativa se encuentra determinada con código ADM. Sus procesos son dos, de materia prima y financiero.

La materia prima contiene dos procesos:

- Compra de materia prima, con código ADM-MP 01, en esta actividad el administrador es el encargado de realizar la negociación de los bovinos en las fincas para ser sacrificados.
- Garantizar la calidad de la materia prima, se identifica con el código ADM-MP 02, esta actividad consiste en realizar la preparación y revisión técnica previa del bovino, garantizando que este se encuentre en condiciones óptimas para su respectivo degüello.

En tanto al proceso financiero, se encuentra relacionado con tres actividades de la siguiente manera:

- Guiar las funciones del colaborador, con código ADM-FNC 01, donde el administrador debe diseñar, cuidar, garantizar el cumplimiento de las actividades, los procesos y los procedimientos que se lleven a cabo en la distribuidora de carnes, es el responsable de cualquier irregularidad que se presente en la comercialización de los productos cárnicos.
- Operación financiera con código ADM-FNC 02, es la actividad en la cual el administrador es la persona encargada de realizar el pago a proveedores y los colaboradores de la distribuidora.
- El pago del transporte de la materia prima, código ADM-FNC 03, el administrador es la persona encargada de pagar el transporte del producto cárnico, guías o impuestos de la mercancía.

En tanto al área de producción identificado con el código PDN, se compone de dos procesos, la preparación de la materia prima y la limpieza de esta. La preparación de la materia prima se evidencia en:

- Recepción de materia prima con código PDN-PMP 01, en donde el proveedor hace entrega de la materia prima al administrador y se procede con el pago del bovino.
- En la separación de la carne del sistema óseo, PDN-PMP 02, el colaborador se encarga de separar la pulpa del sistema óseo de la res, para obtener los diferentes cortes y ser llevados al cuarto frío.
- Almacenamiento y congelado, PDN-PMP 03, El colaborador almacena la materia prima en los cuartos fríos para garantizar la calidad del producto.

En el proceso de limpieza de materia prima se encuentra:

- Limpieza de cortes, PDN-LMP 01, se realiza una última limpieza para mejorar la presentación del producto, y por último se debe hacer cortes para su comercialización.

Para finalizar el área de ventas VTA tiene dos procesos, la comercialización y la limpieza de ventas. La limpieza de ventas dispone de dos actividades:

- Exhibición de producto final, VTA-COM 01, se realiza la respectiva exhibición del producto final en las góndolas de la distribuidora.
- Venta de producto final en mostrador, VTA-COM 02, el vendedor es el encargado de vender el producto final, asegurándose de que llegue al consumidor.

El proceso de limpieza de ventas, indica una sola actividad:

- Limpieza del mostrador, VTA-LMP, actividad en la que el vendedor y el personal de producción debe realizar la desinfección del local, de la maquinaria y herramientas de trabajo.

4.3.2. Matriz diaria de costos ABC

En la tabla 34, se indican las tres áreas que tiene la Distribuidora de Carnes Nicol, donde se muestra como fueron asignados los códigos para su identificación.

Tabla 34. *Matriz de costos ABC. Procesos*

PROCESOS Y ACTIVIDADES DE LA DISTRIBUIDORA NICOL					
Área	Código	Proceso	Códigos de proceso	Actividad	Descripción de actividad
ADMINISTRACIÓN	ADM	Materia prima	ADM -MP 01	Compra de materia prima	El administrador es el encargado de realizar la negociación de los bovinos en las fincas para ser sacrificado.
	ADM		ADM -MP 02	Garantizar calidad de materia prima	Consiste en realizar la preparación y revisión técnica previa del bovino, garantizando que este se encuentre en condiciones óptimas para su respectivo degüello
	ADM	Financiero	ADM-FNC 01	Guiar las funciones del colaborador	El administrador debe diseñar, cuidar, garantizar el cumplimiento de las actividades, los procesos y los procedimientos que se lleven a cabo en la distribuidora de carnes, es el responsable de cualquier irregularidad que se presente en la comercialización de los productos cárnicos.
			ADM-FNC 02	Operación financiera	El administrador es la persona encargada de realizar el pago a proveedores y los colaboradores de la distribuidora
			ADM-FNC 03	Pago de transporte de la materia prima	El administrador es la persona encargada de pagar el transporte del producto cárnico, guías o impuestos de la mercancía

PRODUCCION	PDN	Preparación de materia prima	PDN -PMP 01	Recepción de la materia prima	El proveedor hace entrega de la materia prima al administrador de y se procede con el pago del bovino.
	PDN		PDN- PMP 02	Separación de la carne del sistema óseo	El colaborador se encarga en separar la pulpa del sistema óseo de la res, para obtener los diferentes tipos de carnes y ser llevados al cuarto frío.
	PDN		PDN- PMP 03	Almacenamiento y congelado	El colaborador almacena la materia prima en los cuartos fríos para garantizar la calidad del producto
	PDN	Limpieza materia prima	PDN - LMP 01	Limpieza de cortes	Se realiza una última limpieza para mejorar la presentación del producto, y por último se debe hacer cortes para su comercialización.
VENTAS	VTA	Comercialización	VTA- COM 01	Exhibición del producto final	Se realiza la respectiva exhibición del producto final en las góndolas de la distribuidora
	VTA		VTA- COM 02	Venta de producto final en mostrador	El vendedor es el encargado vender los productos finales, asegurando de que lleguen al consumidor.
	VTA	Limpieza de ventas	VTA-LMP 01	Limpieza del mostrador	El vendedor debe realizar la desinfección del local, de la maquinaria y herramientas de trabajo.

Fuente: elaboración propia

En la tabla 35, se presenta la información de costo de los bienes para cada área, donde en cada actividad se encuentran elementos a utilizar, estos bienes están expresado en minutos por día, por lo tanto, se maneja con valores de la depreciación a minutos, también, está relacionado el tiempo en que se utiliza un bien. Por ejemplo, en el área de administración, en la actividad de compra de materia prima denominada ADM-MP 01, el administrador emplea 10 minutos en el uso del teléfono, el cual sirve para realizar la negociación verbal con el proveedor, este bien tiene un costo de \$0,11 por minuto, multiplicado por los 10 minutos que usa el bien nos da un costo total de \$1,11 este sería el costo de la actividad ADM-MP01.

Este proceso se realizó para cada área con su respectiva actividad, con el fin de conocer los costos que tiene cada área por el uso de los bienes.

Tabla 35. Matriz de costos ABC. Costo de bienes

CÓDIGOS		COSTOS DE LOS BIENES A USAR EN LAS ACTIVIDADES X MINUTOS								
Área	Códigos de proceso	Bienes	Cantidad de bien a usar	Tiempo de uso de bien x minutos	Costo unitario x minutos bien	Costo total de bienes en minutos	Costo total del bien por actividad en minutos	Costo por proceso de los bienes x minutos	Costo total de bienes por área x minutos	
ADMINISTRACIÓN	ADM -MP 01	Teléfono	1	10	0,11	1,11	1,11	1,15	244,12	
	ADM -MP 02	Termómetro	1	3	0,02	0,05	0,05			
	ADM-FNC 01	Computador	1	120	0,68	81,02	129,89	242,97		
		Impresora	1	15	0,13	2,00				
		Escritorio	1	150	0,14	20,25				
		Silla	1	150	0,18	26,62				
	ADM-FNC 02	Impresora	1	15	0,13	2,00	92,66			
		Escritorio	1	90	0,14	12,15				
		Silla	1	100	0,18	17,75				
		Computador	1	90	0,68	60,76				
	ADM-FNC 03	Impresora	1	5	0,13	0,67	20,42			
		Escritorio	1	20	0,14	2,70				
		Silla	1	20	0,18	3,55				
		Computador	1	20	0,68	13,50				
PRODUCCIÓN	PDN -PMP 01	Ganchos Carniceros	1	20	0,01	1,03	1,03		3.650,13	3.696,17
	PDN- PMP 02	Hacha	1	20	0,05	0,90	47,25			
		Cuchillo Deshuesador	2	35	0,05	3,38				

VENTAS		Cuchillo Pelador	3	35	0,03	3,35			
		Mesa De Acero Grande	1	90	0,14	12,15			
		Caballote En Acero	1	70	0,13	8,78			
		Shaira	1	90	0,10	8,85			
		Gancho De Desposte	1	90	0,11	9,84			
	PDN- PMP 03	Ganchos Carniceros	10	1.440	0,01	185,19	3.601,85		
		Cuarto Frio	1	1.440	2,37	3.416,67			
	PDN - LMP 01	Shaira	1	40	0,10	3,94	46,04	46,04	
		Mesa En Acero Grande	1	40,00	0,14	5,40			
		Sierra	1	10	1,16	11,57			
		Molino	1	10	0,81	8,10			
		Cuchillo Fileteador	2	20	0,02	0,82			
		Tabla De Corte Blanca	1	40	0,08	3,34			
		Guante De Acero	1	40	0,32	12,86			
	VTA- COM 01	Góndolas	1	1.440	1,54	2.222,22	2.222,22	2.973,68	2.975,94
	VTA- COM 02	Cuchillo De Filetear	2	465	0,02	19,14	751,46		
		Tabla De Corte Blanca	2	465	0,08	77,74			
Guante De Acero		2	465	0,32	299,00				
Sierra		1	90	1,16	104,17				
Molino Para Carnes		1	90	0,81	72,92				
Balanza Electrónica		1	465	0,05	21,53				
Caja Registradora		1	465	0,14	62,79				

		Mesas En Acero Grande	1	465	0,14	62,79			
		Mesa En Acero Pequeña	1	465	0,07	31,39			
	VTA-LMP 01	Hidro lavadora	1	30	0,08	2,26	2,26	2,26	

Fuente: elaboración propia

En la matriz de costos ABC, costo de los colaboradores, dimensiona los valores que incurre la Distribuidora de Carnes Nicol para cada una de las actividades realizadas en las áreas, esta información se toma de la nómina mensual, en la matriz se refleja el costo por minuto laborado por cada colaborador, y a su vez el tiempo que incurre para desarrollar cada actividad.

Tabla 36. Matriz de costos ABC. Costo de colaboradores

CÓDIGOS		COSTO DE LOS COLABORADORES EN SUS ACTIVIDADES X MINUTOS						
Área	Códigos de proceso	Trabajador u operarios	Tiempo laborado en la actividad x minutos	Costos unitario x minuto labor	Costo total de operarios x minutos	Costo total del operario por actividad	Costo por proceso de operarios	Costo total de trabajadores por área
ADMINISTRACIÓN	ADM -MP 01	1	30	210,91	6.327,17	6.327,17	10.545,28	101.234,67
	ADM -MP 02	1	20	210,91	4.218,11	4.218,11		
	ADM-FNC 01	1	355	210,91	74.871,47	74.871,47	90.689,39	
	ADM-FNC 02	1	60	210,91	12.654,33	12.654,33		
	ADM-FNC 03	1	15	210,91	3.163,58	3.163,58		
PRODUCCIÓN	PDN -PMP 01	1	20	115,03	2.300,54	2.300,54	2.300,54	31.057,25
	PDN- PMP 02	1	120	115,03	13.803,22	17.254,03	17.254,03	
	PDN- PMP 03	1	30	115,03	3.450,81	3.450,81	3.450,81	

	PDN - LMP 01	1	70	115,03	8.051,88	8.051,88	8.051,88	
VENTAS	VTA- COM 01	2	12	115,03	2.760,64	2.760,64	77.758,16	82.819,35
	VTA- COM 02	2	326	115,03	74.997,52	74.997,52		
	VTA-LMP 01	2	22	115,03	5.061,18	5.061,18	5.061,18	

Fuente: elaboración propia

La información de los costos indirectos de fabricación (Cif), revela los costos de servicios públicos, agua, energía, teléfono, internet, transporte para la negociación, el servicio pagado al matadero por el sacrificio del animal, el impuesto predial, el uso de suelo, la dotación para el personal, las bolsas plásticas, los elementos de aseo y los elementos de papelería, relacionados con los minutos requeridos para el uso durante las actividades de las tres áreas de la Distribuidora de Carnes Nicol.

Tabla 37. Matriz de costos ABC. Tiempo de las CIF

CODIGOS		TIEMPO DE LAS CIF USADOS EN CADA ACTIVIDAD X MINUTOS												
Área	Códigos de proceso	CIF agua en minutos	CIF energía en minutos	CIF teléfono en minutos	CIF internet en minutos	CIF Transporte para negociación en	CIF Guía de sacrificio en minutos	CIF Impuesto predial en minutos	CIF bomberos en minutos	CIF uso de suelo en minutos	CIF dotación para personal en minutos	CIF Bolsas plásticas en minutos	CIF Elementos de aseo en minutos	CIF Papelería en minutos
ADMINISTRACIÓN	ADM -MP 01	N/A	20	10	10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	ADM -MP 02	N/A	N/A	15	N/A	40	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	ADM-FNC 01	N/A	480	N/A	480	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	355
	ADM-FNC 02	N/A	480	15	90	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	60
	ADM-FNC 03	N/A	480	15	90	10	10	15	10	10	N/A	N/A	N/A	15
PRODUCCIÓN	PDN -PMP 01	N/A	20	N/A	20	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	20	N/A	7	N/A
	PDN- PMP 02	20	120	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	120	N/A	15	N/A
	PDN- PMP 03	N/A	1440	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	30	N/A	10	N/A
	PDN - LMP 01	20	70	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	70	N/A	10	N/A
VENTAS	VTA- COM 01	15	1440	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	12	N/A	6	N/A
	VTA- COM 02	300	1440	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	326	480	60	40
	VTA-LMP 01	30	44	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	22	N/A	44	N/A

Fuente: elaboración propia

La información de los costos indirectos de fabricación en la tabla 38, exterioriza los costos de servicios públicos, los impuestos y gastos de la distribuidora, donde se indica los valores que tiene cada cif expresada en minutos, en esta matriz se refleja el valor por minuto que consume cada una de las cif, esto es multiplicado por el tiempo que se emplea en cada actividad.

Tabla 38. Matriz de costos ABC. Costo de las CIF

CODIGOS		COSTO DE LAS CIF USADOS EN CADA ACTIVIDAD X MINUTOS															
Área	Códigos de proceso	CIF agua en min.	CIF energía en min.	CIF teléfono en min.	CIF internet en min.	Transporte para negociación en min.	Guía de sacrificio en min	CIF impuesto predial en min.	CIF bomberos en min.	CIF uso de suelo en min.	Dotación para personal en min.	Bolsas plásticas en min.	Elementos de aseo en min.	Paperería en min.	Costo total de las CIF por actividad	Costo por proceso de operarios	Costo total de las CIF por área
ADMINISTRACIÓN	ADM -MP 01	N/A	13,54	1,60	1,74	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	304,17	698,50	23.867,30
	ADM -MP 02	N/A	N/A	1,60	N/A	9,26	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	394,33		
	ADM-FNC 01	N/A	13,54	N/A	1,74	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2,49	8.218,51	23.168,80	
	ADM-FNC 02	N/A	13,54	1,60	1,74	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2,49	6.829,81		
	ADM-FNC 03	N/A	13,54	1,60	1,74	9,26	129,86	0,35	0,24	0,41	N/A	N/A	N/A	2,49	8.120,48		
PRODUCCIÓN	PDN -PMP 01	N/A	13,54	N/A	1,74	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4,03	N/A	5,54	N/A	424,91	22.505,71	24.003,99
	PDN- PMP 02	10,65	13,54	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4,03	N/A	5,54	N/A	2.404,54		

	PDN- PMP 03	N/A	13,54	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4,03	N/A	5,54	N/A	19.676,26		
	PDN - LMP 01	10,65	13,54	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4,03	N/A	5,54	N/A	1.498,28	1.498,28	
VENTAS	VTA- COM 01	10,65	13,54	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4,03	N/A	5,54	N/A	19.741,26	19.741,26	
	VTA- COM 02	10,65	13,54	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4,03	8,52	5,54	2,49	28.528,23	29.775,72	49.516,98
	VTA-LMP 01	10,65	13,54	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4,03	N/A	5,54	N/A	1.247,49		

Fuente: elaboración propia

4.3.3. Matriz diaria resumen

En la matriz diaria resumen, se encuentran los valores totales de las actividades y los procesos identificados en las tablas anteriores, reflejando de manera detallada y precisa los costos de los bienes, de los operarios y de las cif.

En la tabla 39, se refleja los costos totales de los bienes que se usaron en cada actividad durante la jornada laboral, para así dar a conocer el costo de cada área, por ejemplo; para el área de administración durante un día laborado el costo de los bienes utilizados fue de \$244,12.

Tabla 39. *Matriz diaria Costo del bien*

COSTOS DE LA DISTRIBUIDORA NICOL EXPRESADO EN DIA POR MINUTOS				
Área	Códigos de proceso	Costo total del bien por actividad	Costo por proceso de los bienes	Costo por área bienes
Administración	ADM -MP 01	1,11		
	ADM -MP 02	0,05	1,15	
	ADM-FNC 01	129,89		244,12
	ADM-FNC 02	92,66	242,97	
	ADM-FNC 03	20,42		
Producción	PDN -PMP 01	2.300,54		
	PDN- PMP 02	17.254,03	23.005,37	
	PDN- PMP 03	3.450,81		31.057,25
	PDN - LMP 01	8.051,88	8.051,88	
Ventas	VTA- COM 01	2.222,22		
	VTA- COM 02	751,46	2.973,68	2.975,94
	VTA-LMP 01	2,26	2,26	
Total, de costos de los bienes en un día		34.277,31	34.277,31	34.277,31

Fuente: elaboración propia

En la tabla 40, representa los costos de las actividades y procesos que se opera durante una jornada laboral, dando así a conocer los esfuerzos que realiza cada operador en el desarrollo de las actividades, en este caso se debe tener en cuenta que el jefe de producción solo trabaja 4 horas en el área de producción y 4 horas en la sala de ventas. Por ejemplo, en el área de producción se obtuvo un costo total de \$31.057,25, valor que solo corresponde a las 4 horas laboradas.

Tabla 40. *Matriz diaria costo por área del trabajador*

COSTOS DE LA DISTRIBUIDORA NICOL EXPRESADO EN DIA POR MINUTOS (CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)				
Área	Códigos de proceso	Costo total del operario por actividad	Costo por proceso de operarios	Costo por área del trabajador
ADMINISTRACIÓN	ADM -MP 01	6.327,17	10.545,28	101.234,67
	ADM -MP 02	4.218,11		
	ADM-FNC 01	74.871,47		
	ADM-FNC 02	12.654,33	90.689,39	
	ADM-FNC 03	3.163,58		
PRODUCCIÓN	PDN -PMP 01	2.300,54	23.005,37	31.057,25
	PDN- PMP 02	17.254,03		
	PDN- PMP 03	3.450,81		
	PDN - LMP 01	8.051,88	8.051,88	
VENTAS	VTA- COM 01	2.760,64	77.758,16	82.819,35
	VTA- COM 02	74.997,52		
	VTA-LMP 01	5.061,18	5.061,18	
Total de costos en un día		215.111,27	215.111,27	215.111,27

Fuente: elaboración propia

De la misma manera, se determinan los costos indirectos de fabricación para la Distribuidora de Carnes Nicol para cada área, proceso y actividad caracterizada.

Tabla 41. Matriz diaria costo diario CIF

COSTOS DE LA DISTRIBUIDORA NICOL EXPRESADO EN DIA POR MINUTOS					
Área	Códigos de proceso	Costo total de las cif por actividad	Costo por proceso de cif	Costo por área cif	Costo diario total de cif por áreas
ADMINISTRACIÓN	ADM -MP 01	304,17	698,50	23.867,30	125.346,09
	ADM -MP 02	394,33			
	ADM-FNC 01	8.218,51			
	ADM-FNC 02	6.829,81	23.168,80		
	ADM-FNC 03	8.120,48			
PRODUCCIÓN	PDN -PMP 01	424,91	22.505,71	24.003,99	86.118,50
	PDN- PMP 02	2.404,54			
	PDN- PMP 03	19.676,26			
	PDN - LMP 01	1.498,28			
VENTAS	VTA- COM 01	19.741,26	48.269,49	49.516,98	135.312,26
	VTA- COM 02	28.528,23			
	VTA-LMP 01	1.247,49			
TOTAL, DE COSTOS EN UN DIA		97.388,27	97.388,27	97.388,27	346.776,85

Fuente: elaboración propia

El área administrativa, se encuentra denominado con el código ADM, y se compone del proceso de materia prima y financiero. El proceso de materia prima identificado con el código ADM-MP 01 Y ADM-MP 02 concluyen un costo total por proceso de los bienes por un valor de \$1.15. El proceso financiero tiene un conjunto de tres procesos, identificados por los códigos ADM-FNC 01, ADM-FNC 02, ADM-FNC 03, los cuales refieren un costo total por proceso de bienes un valor de \$242.97.

En total el proceso administrativo en cuestión de costo por área de bienes representa un costo de \$244.12 en el área administrativa.

En cuanto al costo por operario en los procesos mencionados, representan un valor total al área administrativa de \$101.234,67. Finalmente, el costo total para los mismos procesos haciendo referencia al costo por área CIF es de \$23.867,30.

El área de producción se denomina con el código PDN, esta área se compone de dos procesos; la preparación de materia prima y la limpieza de esa materia prima.

En el proceso de preparación de materia prima se tienen en cuenta tres procesos PDN-PMP 01, PDN-PMP 02 y PDN-PMP 03, los cuales generan un costo total por proceso de bienes de \$23.005,37, en tanto para el costo por proceso de operarios es de un valor de \$23.005,37 y finalmente el costo por proceso CIF \$22.505,71.

Para el proceso de la limpieza de materia prima, se representa con un código de proceso PDN-LMP 01, el costo por proceso de bienes y por proceso de operarios es de \$8.051,88 respectivamente, el costo por área CIF es de \$1.498,28, dando como resultado en el área de producción un valor \$86,118,50.

Terminando con las áreas de la Distribuidora de Carnes Nicol, el área de ventas se identifica con VTA, se compone de dos procesos el de comercialización y limpieza de ventas. La comercialización se compone de dos procesos los cuales tienen los siguientes códigos; VTA-COM 01 y VTA-COM 02, los cuales generan un costo por proceso de bienes de \$2.973,68, en cuanto al proceso de limpieza, se encuentra con el código VTA-LMP 01, generando un costo por proceso de bienes de \$2.26. En total el proceso genera un costo total de bienes por \$2.975,94. El costo de proceso por operario es de \$82.819,35, y el costo CIF por proceso es de \$49.516,98.

Se puede concluir que el costo total por día de las tres áreas con el conjunto de procesos que las componen es de \$346.776,85.

4.3.4. Matriz mensual

En la matriz de costos mensual de La Distribuidora de Carnes Nicol, está diseñada para 30 días, aquí se relacionan los costos totales del bien, del operario y de las cif por actividad por mes, para cada área de la empresa.

En la tabla 42, se encuentran de manera detallada los valores extraídos de la matriz diaria por cada actividad y/o proceso, por consiguiente, cada uno de estos costos son multiplicados por los 30 días del mes, de esta manera se halla el total mensual.

Al realizar los costeos y operaciones pertinentes nos da como resultado los costos por área mensual; en este caso el total de los costos de bienes usados en el mes, arroja un valor de \$1.028.319,95; el costo total mensual de los operarios aplicado en las tres áreas es de \$6.453.338,04, lo que corresponden al valor de la jornada laboral mensual de los operarios, y por último los costos generados para las tres áreas mensual a razón de cif es de \$2.921.648,14. Estos valores en conjunto nos da como resultado el costo total de todas las áreas mensuales, por lo tanto, se puede concluir que el costo de la actividad económica del ente económico mensual es de \$10.403,306.

Tabla 42. Matriz mensual

COSTOS DE LA DISTRIBUIDORA NICOL MENSUAL										
Área	Códigos de actividad	Costo total del bien por actividad por día	Días	Costo total del bien por actividad por mes	Costo por actividad de operarios por día	Días	Costo total del operario por actividad por mes	Costo total de las CIF por actividad por día	Días	Costo total de la CIF por actividad por mes
ADMINISTRACIÓN	ADM -MP 01	1,11	30	33,22	6.327,17	30	189.815,00	304,17	30	9.125,00
	ADM -MP 02	0,05	30	1,35	4.218,11	30	126.543,33	394,33	30	11.829,86
	ADM-FNC 01	129,89	30	3.896,70	74.871,47	30	2.246.144,17	8.218,51	30	246.555,15
	ADM-FNC 02	92,66	30	2.779,80	12.654,33	30	379.630,00	6.829,81	30	204.894,44
	ADM-FNC 03	20,42	30	612,56	3.163,58	30	94.907,50	8.120,48	30	243.614,53
PRODUCCIÓN	PDN - PMP 01	2.300,54	30	69.016,12	2.300,54	30	69.016,12	424,91	30	12.747,31
	PDN- PMP 02	17.254,03	30	517.620,92	17.254,03	30	517.620,92	2.404,54	30	72.136,06
	PDN- PMP 03	3.450,81	30	103.524,18	3.450,81	30	103.524,18	19.676,26	30	590.287,91
	PDN - LMP 01	8.051,88	30	241.556,43	8.051,88	30	241.556,43	1.498,28	30	44.948,41
VENTAS	VTA-COM 01	2.222,22	30	66.666,67	2.760,64	30	82.819,35	19.741,26	30	592.237,92
	VTA-COM 02	751,46	30	22.543,69	74.997,52	30	2.249.925,58	28.528,23	30	855.846,76
	VTA-LMP 01	2,26	30	67,71	5.061,18	30	151.835,47	1.247,49	30	37.424,79
Costo de bienes mensual				1.028.319,35	Costo de operario mensual		6.453.338,04	Costos de CIF mensual		2.921.648,14

Fuente: elaboración propia

4.3.5. Matriz Anual

La matriz anual, viene representada de la información que está encaminada desde la matriz diaria y la matriz mensual, para así poder llegar a los costos anuales, tomando con exactitud las áreas, procesos y actividades que la empresa maneja.

Por ende, en la matriz anual, se da a conocer los costos por mes, los mismos valores que se manejaron en la tabla 42, para ser calculados para el año en el que se practicó este ejercicio contable es necesario multiplicar los valores mensuales por los 12 meses que corresponden al año, operación que se realizó con el fin de reconocer y establecer los costos totales de los bienes, de los operarios y el costo total de CIF.

A continuación, se observa el costo total anual para el área de administración que nos indica un valor de \$45.124.591,39, el área operativa por valor de \$31.002.659,78, y el área de ventas de \$48.712.415,13, generando un costo total de \$124.839.666,30. Costo operacional que se ve reflejado en el estado de resultados.

La tabla 43, permite establecer el costo anual de los bienes usados durante el año en las diferentes por un valor de \$12.339.832,18.

Tabla 43. Matriz anual costo de bienes

COSTOS DE LA DISTRIBUIDORA NICOL ANUAL (CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)					
Área	Códigos de actividad	Costo total del bien por actividad por mes	Meses	Costo total del bien por actividad anual	Costo total anual de los bienes
ADMINISTRACIÓN	ADM -MP 01	33,22	12	398,61	
	ADM -MP 02	1,35	12	16,25	87.883,61
	ADM-FNC 01	3.896,70	12	46.760,42	
	ADM-FNC 02	2.779,80	12	33.357,64	
	ADM-FNC 03	612,56	12	7.350,69	
PRODUCCIÓN	PDN -PMP 01	69.016,12	12	828.193,46	
	PDN- PMP 02	517.620,92	12	6.211.450,98	
	PDN- PMP 03	103.524,18	12	1.242.290,20	11.180.611,77
	PDN - LMP 01	241.556,43	12	2.898.677,12	
VENTAS	VTA- COM 01	66.666,67	12	800.000,00	
	VTA- COM 02	22.543,69	12	270.524,31	1.071.336,81
	VTA-LMP 01	67,71	12	812,50	
Costo total anual de los bienes					12.339.832,18

Fuente: elaboración propia

La tabla 44, permite establecer el costo anual de los operarios, costo que adquirió el empleador por las jornadas laboradas de los colaboradores durante un año, estos esfuerzos tienen un valor anual de \$ 77.440.056,48

Tabla 44. Matriz anual costo operario

COSTOS DE LA DISTRIBUIDORA NICOL ANUAL (CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)					
Área	Códigos de actividad	Costo total del operario por actividad por mes	Meses	Costo total del operario por actividad anual	Costo total anual de operario
Administración	ADM -MP 01	189.815,00	12	2.277.780,00	36.444.480,00
	ADM -MP 02	126.543,33	12	1.518.520,00	
	ADM-FNC 01	2.246.144,17	12	26.953.730,00	
	ADM-FNC 02	379.630,00	12	4.555.560,00	
	ADM-FNC 03	94.907,50	12	1.138.890,00	
Producción	PDN -PMP 01	69.016,12	12	828.193,46	11.180.611,77
	PDN- PMP 02	517.620,92	12	6.211.450,98	
	PDN- PMP 03	103.524,18	12	1.242.290,20	
	PDN - LMP 01	241.556,43	12	2.898.677,12	
Ventas	VTA- COM 01	82.819,35	12	993.832,16	29.814.964,71
	VTA- COM 02	2.249.925,58	12	26.999.106,93	
	VTA-LMP 01	151.835,47	12	1.822.025,62	
Costo total anual del operario					77.440.056,48

Fuente: elaboración propia

En la tabla 45, encontramos la información de los costos anuales de las cif por un valor de \$ 35.059.77,64 que corresponde a los servicios públicos, impuestos, y gastos; además, se ve reflejado el total de los costos por las áreas, por consiguiente, se dice que la Distribuidora de Carnes Nicol durante 12 meses tiene costos por todas sus actividades que desarrolla de \$124.839.666,30.

Tabla 45. Matriz anual costo por área

COSTOS DE LA DISTRIBUIDORA NICOL ANUAL (CIFRAS EXPRESADAS EN PESOS COLOMBIANOS)					
Área	Costo total de la cif por actividad por mes	Meses	costo total de la cif por actividad anual	costo total anual de las cif	<u>Costos totales anual por área</u>
ADMINISTRACIÓN	9.125,00	12	109.500,00	8.592.227,78	45.124.591,39
	11.829,86	12	141.958,33		
	246.555,15	12	2.958.661,81		
	204.894,44	12	2.458.733,33		
	243.614,53	12	2.923.374,31		
PRODUCCIÓN	12.747,31	12	152.967,71	8.641.436,25	31.002.659,78
	72.136,06	12	865.632,71		
	590.287,91	12	7.083.454,86		
	44.948,41	12	539.380,97		
VENTAS	592.237,92	12	7.106.855,00	17.826.113,61	<u>48.712.415,13</u>
	855.846,76	12	10.270.161,11		
	37.424,79	12	449.097,50		

Costo total anual de las cif	35.059.777,64	<u>124.839.666,30</u>
------------------------------	---------------	-----------------------

Fuente: elaboración propia.

Con toda la información recolectada y analizada durante el desarrollo de este trabajo ayudo a la estructuración de las matrices diaria, mensual y anual, permitiendo generar los estados financieros para la Distribuidora de Carnes Nicol, a 30 de mayo de 2022 con sus respectivas notas contables, los cuales se podrán identificar en los anexos.

4.4. Implementación de sistema sistemático de costos ABC para la Distribuidora de Carnes Nicol

Se proporcionará un sistema sistemático de costeo, el cual permitirá diseñar y estructurar un sistema y software de costeo, para las necesidades de la Distribuidora de Carnes Nicol, al cual deberá ser actualizada a medida del crecimiento del ente económico en tiempo real, el cual permitirá generar indicadores que se crean pertinentes para la operación y toma de decisiones en cuestiones administrativas, financieras y de personal.

Este sistema de costeo se ha denominado Macro de Distribuidora de Carnes Nicol, en un archivo Excel, la cual se le dará la respectiva inducción al personal del manejo del archivo, con el fin de que se alimentado cada día para poder obtener los costos mensuales que presente la empresa; este archivo se anexa en un libro Excel.

5. CONCLUSIONES

La Distribuidora de carnes Nicol es consciente del impacto que tiene en el entorno en el que efectúa sus operaciones, en el sentido económico, social, medioambiental y financiero, por ende, se identifica la importancia el diseño y la implementación del Sistema de Costos ABC, teniendo en cuenta los hallazgos obtenidos mediante el desarrollo de la investigación preliminar para llevar a cabo el presente proyecto.

Dentro de los hitos identificados, en sus diferentes cuantías y una vez establecidos las áreas, procesos y actividades que componen a La Distribuidora de Carnes Nicol, se establecen de forma objetiva los costos y gastos, tanto directos como indirectos en que se incurre para la operación normal del establecimiento prevaleciendo las condiciones requeridas para la distribución de productos cárnicos.

La implementación del Sistema de Costos ABC en La Distribuidora de Carnes Nicol, ubicada en el municipio de Totoró (Cauca), tiene un impacto positivo en la rentabilidad, toma de decisiones y finalmente cumpliría el propósito de ser una microempresa autosostenible en el tiempo y competitiva en el mercado, dado que actualmente no realiza el estudio adecuado en cuanto a la relación costo - beneficio que se deriva de cada una de sus actividades de manera individual, llevando cada uno de sus procesos de manera empírica y a razón de la experiencia.

Para concluir, se indica que el Sistema de Costos ABC dará una visión global de cada uno de los procesos, mejorando el sistema de pautas en pro de la toma de decisiones desde el entorno administrativo, procurando el incremento de las utilidades, basándose en el control de costos y gastos, de esta manera beneficia el total de las operaciones de la Distribuidora de Carnes Nicol.

6. RECOMENDACIONES

En vista de la disparidad en cuanto al desconocimiento de la información requerida en atención al proceso administrativo formal de la empresa, se sugiere desarrollar un plan de capacitación inicialmente básico, para replicar el conocimiento de los aspectos administrativos en las tres áreas que componen el establecimiento, de esta manera, se fortalece los conocimientos, habilidades, aptitudes y actitudes relevantes para comprender el sistema de costos que se han llevado hasta la actualidad.

Se recomienda a la empresa La Distribuidora de Carnes Nicol, implementar el sistema de costos ABC diseñado para la operación de esta, de esa manera mantener una estructura ordenada y priorizada para el efectivo control de costos y gastos, en donde se dé preferencia a las actividades que generen mayor rentabilidad, en comparación a otras que requieran de una mayor inversión económica, financiera y de personal.

Teniendo en cuenta que el entorno es dinámico, se indica mantener actualizada la información a medida que se lleven a cabo las operaciones, para así poder identificar los beneficio y oportunidad que se presente, por eso es importante mantener renovada el archivo de Excel que se deja implementando en la Distribuidora de Carnes Nicol.

7. REFERENCIAS

- Alcaldía de Totoró (2020). Plan de Desarrollo Territorial Municipio de Totoró 2020 – 2023 Acuerdo N° 008 Abril 28 de 2020. Totoró.
https://totorocauca.micolombiadigital.gov.co/sites/totorocauca/content/files/000247/12316_plan-de-desarrollo-2020.pdf
- Alonso Gómez, H. A., & Espinel Parra, F. E. (2021). Propuesta diseño de un modelo de costos por órdenes de producción en Districarnes Acuña. UEDC. Universidad de Cundinamarca.
<https://repositorio.ucundinamarca.edu.co/handle/20.500.12558/3723>
- Alzate Pulido, Y. y Montoya Lozano, J. (2019). Caracterización de un sistema de costos ABC. Universidad del Valle. Colombia.
<https://bibliotecadigital.univalle.edu.co/handle/10893/12683>
- BSG Institute (10 de julio 2022). Costeo Basado en Actividades (ABC). Colombia.
<https://bsginstitute.com/bs-campus/blog/costeo-basado-en-actividades-abc-6>
- Cámara de Comercio del Cauca (2018). Análisis de la supervivencia de las empresas en Popayán y el Cauca. Cauca.
https://www.cccauca.org.co/sites/default/files/imagenes/supervivencia_empresarial_en_el_cauca_final_26-04-18_v4.pdf
- Campos Vásquez, N., García Álvarez, D., & Vivas Serrato, C. (2016). Optimización de la cadena de distribución del conglomerado pymes del sector cárnico de Bogotá, D.C.- gestión diseño de la red de distribución. Revista Ingeniería, Matemáticas Y Ciencias De La

Información, 3(5). Recuperado a partir de <http://ojs.urepublicana.edu.co/index.php/ingenieria/article/view/284>

Cárdenas, R.A. (2016). *Costos II La gestión gerencial*. 1° edición. <https://books.google.com.co/books>

Colín, G., J. (2015). *Contabilidad de costos* 3ra, ed. https://www.academia.edu/13314015/Contabilidad_de_costos_3ra_edicion_Juan_Garcia_Colin

Conpes_3468_2007.pdf [Internet]. (2020). https://www.minambiente.gov.co/images/normativa/conpes/2007/Conpes_3468_2007.pdf

Corporación Perú Contable (02 de agosto de 2017). Ventajas y desventajas del costeo ABC. Perú. <https://www.perucontable.com/contabilidad/ventajas-y-desventajas-del-costeo-abc/>

Cuervo, J. y Osorio, J.A. (2013). *Costeo Basado en Actividades ABC*. ECO EDICIONES.

Dini, M., Stumpo, G., & Eueopea, U. (2020). *Mipymes en América Latina: un frágil desempeño y nuevos desafíos para las políticas de fomento*. Cepal. https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/44148/1/S1900361_es.pdf

Federación Nacional de Avicultores de Colombia - FENAVI (2013). Resolución 3753 de 2013 [Internet]. FENAVI. <https://fenavi.org/documentos/resolucion-3753-de-2013-2/>

García C. J. (2008). *Contabilidad de costo*. Tercera edición. <http://fullseguridad.net/wp-content/uploads/2016/11/Contabilidad-de-costos>

Gómez Molina, J. A., & Contreras Gutiérrez, J. J. (2018). Diseño de un sistema de costos en la distribuidora de carnes Andrés y Lina. Universidad Libre de Colombia. <https://www.studocu.com/co/document/universidad-industrial-de-santander/gestion-contable/disenio-de-un-sistema-de-costos-en-la-distribuidora-de-carnes-andres-y-lina/27653582>

Gómez Molina, J. A., & Contreras Gutiérrez, J. J. (2018). Diseño de un sistema de costos en la distribuidora de carnes Andrés y Lina. Universidad Libre de Colombia. <https://repository.unilibre.edu.co/bitstream/handle/10901/11649/DISE%C3%91O%20DE%20UN%20SISTEMA%20DE%20COSTOS%20EN%20LA%20DISTRIBUIDORA%20DE%20CARNES%20ANDRES%20Y%20LINA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Medina, F. L. S., Palacios, J. C. B., Tarazona, O. A. E., Herrera, D. A. B., & Quiceno, V. H. A. (2020). Normatividad nacional e internacional asociada a cárnicos. Universidad Cooperativa de Colombia. https://repository.ucc.edu.co/bitstream/20.500.12494/34356/1/2021_normatividad_nacional_internacional.pdf

Ministerio de Salud y Protección Social. Decreto 2270 de 2012. actualizar el Sistema Oficial de Inspección, Vigilancia y Control de la Carne y Productos Cárnicos Comestibles, destinados para el consumo humano en todo el territorio nacional, establecido en el Decreto 1500 de 2007, modificado por los Decretos 2965 de 2008, 2380, 4131, 4974 de 2009, 3961 de 2011 y 917 de 2012. Colombia. <https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/Decreto-2270-de-2012.pdf>

Norma Internacional de Información Financiera (NIIF) para Pequeñas y Medianas Entidades (2009). Pontificia Universidad Javeriana Facultad de Ciencias Económicas y Administrativas Departamento de Ciencias Contables. Colombia.
<https://www.javeriana.edu.co/personales/hbermude/Novitas249/FileNovitas249/NIIFparaPYMES.pdf>

Ramírez M., C.V., García B., G. y Pantoja A., C.R. (2010). Fundamentos y técnicas de costos. Cartagena: Universidad Libre, 2010.
https://www.unilibre.edu.co/cartagena/pdf/investigacion/libros/ceac/FUNDAMENTOS_Y_TECNICAS%20DE%20COSTO.pdf

Resolución 240 DE 2013, Por la cual se establecen los requisitos sanitarios para el funcionamiento de las plantas de beneficio animal de las especies bovina, bufalina y porcina, plantas de desposte y almacenamiento, comercialización, expendio, transporte, importación o exportación de carne y productos cárnicos comestibles. PRUEBA ESCRITA INVIMA 2018. 2018. <https://invima2018.wordpress.com/2018/03/28/resolucion-240-de2013-por-la-cual-se-establecen-los-requisitos-sanitarios-para-elfuncionamiento-de-las-plantas-de-beneficio-animal-de-las-especiesbovina-bufalina-y-porcina-plantas-de-desposte-y-a/>

Resolución 2905 de 2007.pdf (2007).
<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/DE/DIJ/Resolucion%202905%20de%202007.PDF>

Resolución 4287 DE 2007.pdf (2007).
https://www.minsalud.gov.co/Normatividad_Nuevo/RESOLUCI%C3%93N%204287%20DE%202007.pdf

Reveles L., R. (2019). *Análisis de los elementos del costo*. Azucena García Nares.
<https://books.google.com.co/books>.

Reyes P., E. (2008). *Contabilidad de costos*. 4° edición. <https://books.google.com.co/books>

8. ANEXOS

8.1. Entrevista

Entrevistado: DAYANA ESCOBAR

Cargo: Gerente Propietario

1. ¿Cuál es el nombre o Razón Social de esta empresa?

Respuesta: Distribuidora de Carnes Nicol.

2. ¿Dónde está ubicada su Empresa?

Respuesta: en el departamento del Cauca, Municipio de Totoró Barrio Centro.

3. ¿Qué productos de distribuyen o expenden al público?

Respuesta: Somos distribuidores de carne de Res.

4. ¿Cuántos trabajadores tiene?

Respuesta: 3 colaboradores tienen actualmente la Distribuidora.

5. ¿Podría indicarnos que área es encargada de la determinación del precio de venta del producto cárnico?

Respuesta: Los precios de venta que actualmente se manejan en la Distribuidora es de acuerdo al valor del kilo después del sacrificio, este precio no debe superar el precio estandarizado en el sector, finalmente soy yo como gerente y propietaria quien determina el precio de venta de nuestros productos.

6. ¿Señora Nicol Escobar, posee usted alguna estructura que le permita estudiar a fondo el precio de venta de sus productos?

Respuesta: No, nosotros no contamos con ningún sistema de costos, ni estructura alguna que nos permita verificar todas variables que intervienen en el costo del producto, para determinar con más exactitud el precio de venta.

9. ¿En algún momento en la Distribuidora se ha realizado un estudio de costos?

Respuesta: No, como lo manifestaba en la anterior pregunta no contamos con estudios de costos ni hemos tenido en momento alguno un estudio detallado sobre los elementos que intervengan en el costo del producto.

10. ¿Considera usted que es necesario realizar un estudio de costos sobre su producto en estos momentos?

Respuesta: Si, realmente en este momento que ya no se encuentra el propietario y fundador es una necesidad ya que él era el que tenía el conocimiento amplio y suficiente para llevar a cabo cada proceso, el administrador actual de no tienen los conocimientos técnicos, ni la capacitación adecuada para llevar a cabo el desarrollo de la medición de la gestión y la actividad comercial en los aspectos de organización administrativa, por lo tanto, si es necesario un estudio de costos.

11. ¿Tiene en mente algún plan de contingencia para actuar frente a esta situación?

Respuesta: No, en este tipo de situaciones la distribuidora debe ajustar su precio de venta al público.

12. ¿Considera que la información financiera que actualmente posee la Distribuidora es confiable para la toma de decisiones?

Respuesta: Mientras las ventas sean buenas nosotros no nos preocupábamos ya que se ve el flujo de efectivo en la Distribuidora.

13. ¿Permitiría que se le realice un estudio de costos a su empresa para determinar las ganancias y de esta forma usted tomar decisiones?


Respuesta: Si, realmente es necesario debido a que no tengo claro que elementos intervienen en la distribución de nuestro producto, ya que todos los pagos que hacemos a nuestros proveedores son en efectivo y de esta forma hay algunas cosas que no se están teniendo en cuenta para el costo de nuestro producto.

8.2. Estados financieros

Se presentan los estados financieros: Estado de situación financiera y estado de resultados de la Distribuidora de Carnes Nicol a 30 de mayo de 2022.

8.2.1. Estado de situación financiera a mayo 30 de 2022

Tabla 46. Estado de situación financiera a mayo 30 de 2022

			
		ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA	
		DISTRIBUIDORA DE CARNES NICOL	
		NIT: 34.328.185-7	
		DE 1 DE JUNIO 2021 A MAYO 30 DEL 2022	
		Expresado en pesos colombianos	
1	Activo	\$	799.211.98
		8	
11	Efectivo y equivalente del	\$	582.351.70
	efectivo	3	
11	Caja		
01		\$	582.351.70
		3	
11	1		
01	Caja general	\$	582.351.70
		3	

11	1	1	Caja general		
01				\$	582.351.70
				3	
14			Inventarios		
				\$	5.509.1
				78	
14			Materiales repuestos y		
10			accesorias	\$	5.509.1
				78	
14	7		Herramientas		
10				\$	5.509.17
				8	
14	7	1	Guantes de acero		
10				\$	1.500.00
				0	
14	7	2	Ganchos de desposte		
10				\$	340.0
				00	
14	7	3	Ganchos carniceros		
10				\$	600.0
				00	
14	7	4	Tabla de corte blanca		
10				\$	260.0
				00	
14	7	5	Cuchillo pelador		
10				\$	248.0
				00	

14 7 6	Cuchillos para deshuesar		
10		\$	375.0
		00	
14 7 7	Cuchillos para filetear		
10		\$	256.0
		00	
14 7 8	Hacha		
10		\$	140.0
		00	
14 7 9	Shaira de carnicería		
10		\$	153.0
		00	
14 7 1	Imán para cuchillo		
10 0		\$	75.0
		00	
14 7 1	Mesa en acero grande		
10 1		\$	700.0
		00	
14 7 1	Mesas en acero pequeña		
10 2		\$	350.0
		00	
14 7 1	Caballote en acero de carnicería		
10 3		\$	650.0
		00	
14 7 1	Termómetro digital para bovino		
10 4		\$	23.4
		00	
14 7 9	Depreciación acumulada		
10 9		\$	161.2
		22	

15	Propiedad, planta y equipo		
		\$	211.351.10
		7	
15	Terreno		
02		\$	110.000.00
		0	
15 2	Terreno rural		
02		\$	110.000.00
		0	
15 2 2 2	Terreno rural		
02		\$	110.000.00
		0	
15 3	Almacenes		
06		\$	44.977.77
		8	
15 3 1	Local comercial		
06		\$	45.000.00
		0	
15 9 1	Depreciación acumulada		
06 8		\$	22.2
		22	
15	Maquinaria y equipo		
07		\$	31.511.70
		0	
15 1 1	Góndolas		
07		\$	8.000.00
		0	

15	1 2	Cuartos fríos		
07			\$	12.300.00
			0	
15	1 3	Sierra		
07			\$	6.000.00
			0	
15	1 4	Molino para carnes		
07			\$	4.200.00
			0	
15	1 5	Balanza electrónica		
07			\$	240.0
			00	
15	1 6	Caja registradora		
07			\$	700.0
			00	
15	1 7	Hidro lavadora black and decker		
07			\$	390.0
			00	
15	9	Depreciación acumulada		
07	8		\$	318.3
			00	
15	8	Equipos de oficina		
05				
15	8 1	Muebles y enseres		
05			\$	3.581.7
			60	
15	8 1 1	Escritorio		
05			\$	350.0
			00	


15	8 1 2	Silla		
05			\$	460.00
15	8 1 3	Computador Lenovo 14"		
05			\$	1.750.00
15	8 1 4	Impresora		
05			\$	345.00
15	8 1 5	Teléfono inalámbrico		
05			\$	287.00
15	8 1 6	Kit hitvison de cámaras de seguridad		
05			\$	539.00
15	8 9	Depreciación acumulada		
05	8		\$	149.240
15		Activos biológicos semovientes		
24			\$	21.279.86
			9	
15	2	Especies mayores		
24			\$	21.279.860
15	2 1	Semovientes		
24			\$	21.279.860

3	Patrimonio			\$ 799.211.98
				8
31	Capital social	\$	86.231.40	
		0		
31	Capital suscrito y pagado	\$	86.231.40	
01		0		
31	1 1 Capital autorizado	\$	86.231.40	
01		0		
36	Resultados del ejercicio	\$	712.980.58	
		8		
36	Utilidad del ejercicio	\$	712.980.58	
01		8		
	TOTALES	\$	799.211.98	\$ 799.211.98
		8		8

Fuente: elaboración propia

8.2.2. Estado de resultados a mayo 30 de 2022

Tabla 47. Estado de resultados a mayo de 2022

				 ESTADO DE RESULTADOS DISTRIBUIDORA DE CARNES NICOL NIT: 34.328.185-7 DE 1 JUNIO 2021 A 30 DE MAYO DEL 2022 EXPRESADO EN PESOS	
4	- - Ingresos			\$	<u>2.169.660.000</u>
41	Operacionales			\$	2.169.660.000
4104	Industria manufacturera			\$	2.169.660.000
4104	1 Producción y procesamiento de carnes y productos cárnicos			\$	2.169.660.000
4104	1 1 Venta de materia prima directa	\$	2.094.060.000		
4104	1 2 Venta de materia prima indirecta	\$	75.600.000		
5	Gastos			\$	163.178.297
51	De administración ordinarios			\$	72.046.766
51	De administración ordinarios	\$	72.046.766	-	
5101	Gastos de personal	\$	44.160.000		
5101	1 2 Sueldo	\$	44.160.000		
5101	8 Auxilio de transporte	\$	2.812.176		
5101	8 1 Auxilio transporte	\$	2.812.176		
5101	9 Cesantías	\$	4.232.654		
5101	9 1 Cesantías	\$	4.232.654		
5101	10 Intereses sobre cesantías	\$	508.122		

5101	10	1	Intereses de cesantía	\$	508.122	
5101	11		Prima de servicios	\$	4.232.654	
5101	11	1	Gasto prima de servicios	\$	4.232.654	
5101	12		Vacaciones	\$	2.001.600	
5101	12	1	Gasto vacación	\$	2.001.600	
5101	16		Dotación y suministró a trabajadores	\$	2.089.000	
5101	16	1	Dotación y suministró a trabajadores	\$	2.089.000	
5101	26		Aportes a administrad de riesgos laborales			
			ARL	\$	250.560	
5101	26	1	Aportes a administrad de riesgos laborales			
			ARL	\$	250.560	
5101	27		Aportes a entidades promotores a la salud	\$	4.080.000	
5101	27	1	Aportes a entidades promotores a la salud	\$	4.080.000	
5101	28		Aportes a fondos pensiones y/o cesantías	\$	5.760.000	
5101	28	1	Aportes a fondos pensiones y/o cesantías	\$	5.760.000	
5101	29		Aportes caja de compensación	\$	1.920.000	
5101	29	1	Aportes caja de compensación	\$	1.920.000	
5103	-	-	<u>Impuestos</u>	-		\$ 63.305.417
5103	3		A la propiedad raíz	\$	185.417	
5103	3	1	Impuesto predial	\$	185.417	
5103	95		Otros	\$	63.120.000	
5103	95	1	Guía de sacrificio	\$	63.120.000	
5107	-	-	<u>Servicios</u>	-		\$ 13.971.389
5107	4		Acueducto y alcantarillado	\$	5.579.162	
5107	4	1	Acueducto y alcantarillado	\$	5.579.162	
5107	6		Energía eléctrica	\$	6.664.227	
5107	6	1	Energía eléctrica	\$	6.664.227	
5107	7		Telefonía claro	\$	828.000	
5107	7	1	Teléfono claro	\$	828.000	

5107	12	Otro	\$	900.000	
5107	12 1	Internet claro	\$	900.000	
5108	- -	<u>Gastos legales</u>	-		<u>\$ 350.625</u>
5108		Gastos legales	\$	350.625	
5108	3	Uso de suelo	\$	220.417	
5108	3 1	Uso de suelo	\$	220.417	
5108	3	Bomberos	\$	130.208	
5108	3 2	Bomberos	\$	130.208	
511					
4	- -	<u>Diversos</u>			<u>\$ 13.504.100</u>
5195	5	Elementos de aseo	\$	2.870.500	
5195	5 1	Elementos de aseo	\$	2.870.500	
5114	6	Útiles, papelería y fotocopias	\$	1.292.600	
5195	6 1	Útiles, papelería y fotocopias	\$	1.292.600	
5195	9	Transporte	\$	4.925.000	
5195	9 1	Transporte	\$	4.925.000	
5195	16	Otros	\$	4.416.000	
5195	16 1	Bolsas plásticas	\$	4.416.000	
6	- -	<u>Costos de venta</u>	-		<u>\$ 1.293.501.115</u>
6104		Industria manufacturera	\$	1.168.661.449	
6104	1	Producción y procesamiento de carnes y productos cárnicos	\$	1.168.661.449	
6104	1 1	Costo de materia prima directa	\$	1.126.824.436	
6104	1 2	Costo de desperdicios	\$	41.837.013	
7		Costos de producción y prestación de servicios			\$ 124.839.666
7201		Mano de obra directa	\$	77.440.056	

7201	1	Mano de obra	\$	77.440.056
7301		Costos indirectos de fabricación	\$	47.399.610
7301	1	Costos indirectos de fabricación	\$	47.399.610
RESULTADO DEL PERIODO				<u>\$ 712.980.588</u>

Fuente: elaboración propia

8.3. Notas contables

DISTRIBUIDORA DE CARNES NICOL

NIT: 34.328.185 - 7

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS BAJO NIIF

AL 30 DE MAYO DE 2022

(Cifras en pesos colombianos)

NOTAS DE CARÁCTER GENERAL

INFORMACIÓN GENERAL

DISTRIBUIDORA DE CARNES NICOL, es una empresa asociativa de derecho privado, sin ánimo de lucro, de responsabilidad limitada, con un socio y patrimonio variable e ilimitado, con administración autónoma y democrática, regido por los principios básicos y universales del Cooperativismo, al igual que por su doctrina, la legislación colombiana, por las disposiciones de la Entidad Estatal competente y los Estatutos. **DISTRIBUIDORA DE CARNES NICOL** fue fundado el 16 de noviembre de 2002 se encuentra inscrito en la Cámara de Comercio del Cauca.

El domicilio principal de **DISTRIBUIDORA DE CARNES NICOL** es el Municipio de Totoró, Departamento del Cauca, República de Colombia, y el radio de acción comprenderá todo el territorio de la República de Colombia donde podrá establecer seccionales que funcionan como sucursales o agencias.

La duración de la empresa será indefinida, sin embargo, podrá disolverse y liquidarse en cualquier tiempo cuando se presenten las causales que para el efecto establecen la Legislación Colombiana y los Estatutos.

En desarrollo de la Ley 1314 de 2009, reglamentada, entre otros, por el Decreto 3022 de diciembre 27 de 2013, la NIIF para las Pymes es el modelo contable que deben aplicar en Colombia todas las personas naturales y jurídicas clasificadas en el Grupo 2. Esta NIIF se convierte en el marco técnico normativo para los preparadores de información financiera que conforman este grupo.

PRINCIPALES POLÍTICAS CONTABLES

Las políticas contables más significativas seguidas por la empresa en la preparación de sus estados financieros se presentan a continuación:

Bases de presentación

Los estados financieros de la empresa han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF para PYMES) emitidas por la International Accounting Standards Board (IASB). La empresa pertenece al grupo II de las NIIF.

Transición a Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF)

Los estados financieros a 30 de mayo del 2022 fueron los primeros estados financieros anuales preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF para PYMES) emitidas por la International Accounting Standards Board (IASB), por lo cual no se presentaron comparativos. La empresa aplicó la Sección 35 de la NIIF para PYMES en la

transición de sus estados financieros bajo normas locales hacia el nuevo marco técnico normativo al 1 de enero de 2021.

Base de contabilidad de causación

La Distribuidora De Carnes Nicol prepara sus estados financieros, excepto para la información de los flujos de efectivo, usando la base de contabilidad de causación.

Primera aplicación de las Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF para PYMES)

De conformidad con las normas legales, la empresa preparó el estado de situación financiera a partir de una nueva administración el 1 de junio del 2021, y su periodo de transiciones el 2021. Los estados financieros al 30 de mayo de 2022 son los primeros estados financieros preparados de conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera NIIF para PYMES, adoptadas en Colombia según la Ley 1314 de 2009 y sus decretos reglamentarios aplicables, que corresponden al decreto 3022 de 2013 y 2420 de 2020.

Antes de la aplicación de las NIIF para PYMES, la empresa no aplicaba ninguna de las normas emitidas por el Concejo Técnico de la Contaduría Pública.

La adopción por primera vez de las NIIF para PYMES requiere que la empresa aplique las normas vigentes de forma retroactiva. Lo anterior implica, regresar al momento de reconocimiento inicial de una partida de activos, pasivos y patrimonio y ajustarla a los requerimientos de las NIIF para PYMES desde ese momento hasta el estado de situación financiera de apertura. La norma prohíbe la aplicación retroactiva de algunas normas y establece exenciones de carácter voluntario a ese principio de retroactividad.

Moneda Funcional

La moneda funcional para preparar los estados financieros de la empresa es el peso colombiano.

Periodo de los estados financieros

Los estados financieros preparados por la administración se presentan para propósitos generales al terminar el periodo anual (corte a 30 de mayo); estos estados financieros se preparan mínimo para dos años, incluyendo el año actual sobre el cual se informa y el año anterior; excepto para estos estados financieros a diciembre de 2021, dado que son los primeros estados financieros bajo NIIF para PYMES.

La información comparativa presentada se aplica a los siguientes estados financieros que deberá presentar ***DISTRIBUIDORA DE CARNES NICOLSAS***:

Estado de Situación Financiera,

Estado de Resultados Integral.

Notas Explicativas a dichos estados financieros.

Clasificación de partidas en el Estado de Situación Financiera

Las partidas presentadas en el balance general se deben revelar como corrientes y no corrientes, para activos y pasivos. La categoría corriente para los activos está vinculada con la realización en el ciclo normal de las operaciones en un período no mayor a un año o que sean mantenidos para fines de negociación; en cuanto a los pasivos, lo esperado es que se liquiden en el transcurso normal de las operaciones de la empresa en el mismo plazo, no mayor a un año.

Todos los activos o pasivos que no reúnan el requisito indicado se clasifican en la categoría no corriente.

Se entenderá como activo, los recursos controlados por la empresa, como resultado de sucesos pasados, del que él mismo, espera obtener beneficios económicos en un futuro, sin tener en cuenta la tangibilidad de este.

Por pasivo, entenderemos las obligaciones presentes, que tenga **DISTRIBUIDORA DE CARNES NICOL** surgidas a raíz de un suceso pasado, sea legal o implícito.

La diferencia entre el activo y el pasivo será entendida como patrimonio.

Efectivo y equivalentes de efectivo

En esta denominación, se incluyen las cuentas que representan los recursos de liquidez inmediata en la caja, cuentas corrientes, cuentas de ahorro y empresas que están disponibles para el desarrollo de las actividades de la empresa. Así mismo incluye las inversiones a corto plazo de alta liquidez que son fácilmente convertibles en efectivo y que están sujetas a un riesgo poco significativo de cambios en su valor.

Los sobregiros bancarios se deben reclasificar a la cuenta de obligaciones financieras.

Materiales, repuestos y accesorios

Registra el valor de los elementos que han sido adquiridos por la **DISTRIBUIDORA DE CARNES NICOL** para la producción y la comercialización de la materia prima. Comprende conceptos tales como elementos necesarios para mantenimiento y reparaciones, herramientas e implementos de trabajo, repuestos para maquinaria y equipo de producción.

Este manejo contable permitirá a la empresa mantener el control oportuno, así como también tener al final del período contable un estado confiable de la situación económica.

Propiedad, planta y equipo

Se reconocerán como propiedades, planta y equipo, los activos tangibles empleados por ***DISTRIBUIDORA DE CARNES NICOL*** para la prestación de servicios; para propósitos administrativos y, en el caso de bienes muebles, para generar ingresos producto de su arrendamiento. Estos activos se caracterizan porque no están disponibles para la venta y se espera usarlos durante más de un periodo contable.

Las partidas de propiedades, planta y equipo se miden al costo menos la depreciación acumulada y cualquier pérdida por deterioro del valor acumulada. La depreciación se carga para distribuir el costo de los activos menos sus valores residuales a lo largo de su vida útil estimada, aplicando el método lineal. Los terrenos tienen una vida útil indefinida y por lo tanto no se deprecian.

Las mejoras y reparaciones extraordinarias que prolongan la vida útil del activo se capitalizan; las demás reparaciones y el mantenimiento preventivo se registran en el gasto, afectando los resultados del año.

Los activos se revisan en cuanto al deterioro de valor, cuando los sucesos o cambios de las circunstancias indican que el valor según libros no puede recuperarse. Una pérdida por deterioro se produce cuando el importe en libros de un activo es superior a su importe recuperable.

Reconocimiento de ingresos, costos y gastos

Los ingresos y gastos se registran con base en el principio de causación. Los ingresos de actividades ordinarias se miden al valor razonable de la contraprestación recibida o por recibir, de ventas ejecutadas en el mostrador de la entidad.

La empresa reconoce sus gastos en la medida en que ocurran los hechos económicos en forma tal que queden registrados de forma sistemática en el periodo contable correspondiente (causación), independiente del flujo de recursos monetarios o financieros (caja).

Uso de Juicios y Estimaciones

La preparación de los estados financieros de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera requiere que la administración realice, juicios, estimaciones y supuestos que afectan las políticas contables y los montos de activos, pasivos, ingresos y gastos informados. Los resultados reales pueden diferir de estas estimaciones.

Las estimaciones y supuestos relevantes son revisados regularmente por la Gerencia. Las revisiones de las estimaciones contables son reconocidas en el período en que la estimación es revisada y en cualquier período futuro afectado.

NOTAS DE CARÁCTER ESPECÍFICO

NOTAS A LOS ESTADOS FINANCIEROS

CON CORTE A MAYO 30 DE 2022

(Cifras expresadas en pesos)

Detallamos a continuación el comportamiento de los saldos de las cuentas de mayor relevancia de conformidad con los estados financieros que presentamos con corte a mayo 30 de 2022.

NOTAS AL ESTADO DE SITUACIÓN FINANCIERA

2022

Nota 1. Efectivo y Equivalente al Efectivo: Al cierre del periodo, este rubro se compone de la caja general de la Distribuidora de Carnes Nicol, obtenido de las ventas realizadas.	582.351.703
Nota 2. Materiales, repuestos y accesorios: Presenta los valores de las herramientas que se utilizan en el área operativa y sala de ventas.	5.509.178
Nota 3. Propiedad, planta y equipo: presenta los valores por concepto de los activos tangibles que se utilizan para la comercialización de la materia prima. Se categorizan de la siguiente manera: Terreno: se obtiene en el mes de mayo del año 2022 para la cría y el levante de novillos, por valor de \$110.000.000. Almacén: local comercial donde se lleva a cabo la venta de la materia prima avaluado por: \$44.977.778	211.351.107

<p>Maquinaria y equipo: activos que se usan para la comercialización y el almacenamiento de la materia prima, como góndolas, cuarto frío, molino, balanza eléctrica entre otros, que están categorizados en un valor total de \$31.511.700</p> <p>Equipos y enseres: son muebles y enseres que usa el administrador como equipo de cómputo para el desempeño de sus actividades, por valor de \$3.581.760.</p> <p>Activos biológicos: son 7 semovientes que se adquieren en el mes de mayo del año 2022 para el levante y engorde, para poder ser comercializados en la Distribuidora De Carnes Nicol, estos activos tienen un valor de \$21.279.869.</p>	
<p>Nota 4. Patrimonio: Representa el valor de los aportes del socio, que corresponde a las herramientas y la propiedad planta y equipo obtenidos en el trayecto del año por valor de \$86.231.400, también corresponde a la utilidad del ejercicio por valor de \$712.980.588</p>	799.211.988

NOTAS AL ESTADO DE ESTADO DE RESULTADO

2022

<p>Nota 5. Ingresos Operacionales: Corresponde a todos los ingresos directos obtenidos en la actividad económica que presta la empresa. Estos ingresos están compuestos básicamente por las ventas que se tienen en la Distribuidora de Carnes Nicol, en materia prima directa se obtuvo unos ingresos por valor de \$2.094.060.000, y de materia prima indirecta que corresponde al menudo y los cueros, en el periodo se obtuvo ingresos de \$75.600.000</p>	2.169.660
---	-----------

<p>Nota 6. Gastos: Está compuesto por los diferentes gastos incurridos por <i>DISTRIBUIDORA DE CARNES NICOL</i> durante la vigencia del año 2021-2022 para el desarrollo de su objeto social.</p> <table data-bbox="215 384 841 745"> <tr> <td>gastos de personal</td> <td>72.046.766,28</td> </tr> <tr> <td>Impuestos</td> <td>63.305.417</td> </tr> <tr> <td>Servicios prestados por terceros</td> <td>13.971.389</td> </tr> <tr> <td>Gastos legales</td> <td>350.625</td> </tr> <tr> <td>Diversos</td> <td>13.504.100</td> </tr> </table>	gastos de personal	72.046.766,28	Impuestos	63.305.417	Servicios prestados por terceros	13.971.389	Gastos legales	350.625	Diversos	13.504.100	163.178.297
gastos de personal	72.046.766,28										
Impuestos	63.305.417										
Servicios prestados por terceros	13.971.389										
Gastos legales	350.625										
Diversos	13.504.100										
<p>Nota 7. Costos de venta: refleja el valor del costo de mercancía por valor de \$124.839.666 y los costos de producción por un valor de \$124.839.666 obtenido por la empresa durante el año 2021</p>	1.293.501.115										
<p>Nota 8. Resultado del ejercicio: Representa al resultado obtenido por <i>DISTRIBUIDORA DE CARNES NICOL</i> al final del ejercicio contable.</p>	712.980.588										

ADRIANA CASTILLO PILLIMUE.

LUCIO FERNANDO LOPEZ G.

REPRESENTANTE LEGAL

CONTADOR T.P. No. 98765-T