



**UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA  
SEDE GUAYAQUIL  
CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA**

**RELACIÓN DEL DETERIORO DE LOS INVENTARIOS Y LA PARTICIPACIÓN A  
TRABAJADORES EN LAS EMPRESAS MANUFACTURERAS TEXTILES DE  
ECUADOR**

Trabajo de titulación previo a la obtención del  
Título de Licenciado en Contabilidad y Auditoría

**AUTORES: PEÑALOZA ERAZO ELIZABETH CAROLINA  
TIERRA GUSHQUI BRAYAN ALEXIS  
TUTOR: VALENCIA HERRERA ENRIQUE ANTONIO**

Guayaquil-Ecuador  
2024

## CERTIFICADO DE RESPONSABILIDAD Y AUTORÍA DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Nosotros, Elizabeth Carolina Peñaloza Erazo con documento de identificación N° 0923197982 y Brayan Alexis Tierra Gushqui con documento de identificación N° 0952216794; manifestamos que:

Somos los autores y responsables del presente trabajo, y, autorizamos a que sin fines de lucro la Universidad Politécnica Salesiana pueda usar, difundir, reproducir o publicar de manera total o parcial el presente trabajo de titulación.

Guayaquil, 8 de marzo del año 2024

Atentamente,



---

Elizabeth Carolina Peñaloza Erazo  
0923197982



---

Brayan Alexis Tierra Gushqui  
0952216794

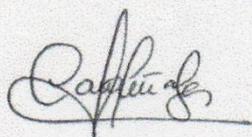
## CERTIFICADO DE CESIÓN DE DERECHOS DE AUTOR DEL TRABAJO DE TITULACIÓN A LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA SALESIANA

Nosotros, Elizabeth Carolina Peñaloza Erazo con documento de identificación N° 0923197982 y Brayan Alexis Tierra Gushqui con documento de identificación N° 0952216794, expresamos nuestra voluntad y por medio del presente documento cedemos a la Universidad Politécnica Salesiana la titularidad sobre los derechos patrimoniales en virtud de que somos autores del Artículo Académico "Relación del deterioro de los inventarios y la participación a trabajadores en las empresas manufactureras textiles de Ecuador", el cual ha sido desarrollado para optar por el título de Licenciado/a en Contabilidad y Auditoría, en la Universidad Politécnica Salesiana, quedando la Universidad facultada para ejercer plenamente los derechos cedidos anteriormente.

En concordancia con lo manifestado, suscribimos este documento en el momento que hacemos la entrega del trabajo final en formato digital a la Biblioteca de la Universidad Salesiana.

Guayaquil, 8 de marzo del año 2024

Atentamente,



---

Elizabeth Carolina Peñaloza Erazo  
0923197982



---

Brayan Alexis Tierra Gushqui  
0952216794

## CERTIFICADO DE DIRECCIÓN DEL TRABAJO DE TITULACIÓN

Yo, Enrique Antonio Valencia Herrera con documento de identificación N° 0912147998, docente de la Universidad Politécnica Salesiana , declaro que bajo mi tutoría fue desarrollado el trabajo de titulación **RELACIÓN DEL DETERIORO DE LOS INVENTARIOS Y LA PARTICIPACIÓN A TRABAJADORES EN LAS EMPRESAS MANUFACTURERAS TEXTILES DE ECUADOR**, realizado por Elizabeth Carolina Peñaloza Erazo con documento de identificación N° 0923197982 y por Brayan Alexis Tierra Gushqui con documento de identificación N° 0952216794 , obteniendo como resultado final el trabajo de titulación bajo la opción Artículo Académico que cumple con todos los requisitos determinados por la Universidad Politécnica Salesiana.

Guayaquil, 8 de marzo del año 2024

Atentamente,



---

Enrique Antonio Valencia Herrera

0912147998

## DEDICATORIA Y AGRADECIMIENTO

El presente artículo va dedicado a los seres más importantes de mi vida: Dios, mis padres, mis hermanos y mi novio.

Primero Dios, por su presencia y bondad en días grises cuando creí no poder avanzar en este largo camino de mis estudios dándome fuerzas, bendiciones y sabiduría para tomar buenas decisiones y mantenerme firme en mi convicción.

A mi madre, pilar fundamental en mi vida, mujer bondadosa y entregada a sus hijos, hoy por hoy estoy logrando conseguir mi meta gracias a su infinito apoyo, sin ella me hubiera sido difícil conseguir concluir mis estudios, ha estado conmigo siempre aconsejándome, dándome su hombro cuando más difícil sentía las cosas, siendo mi madre, amiga y confidente, me animaba a seguir adelante, madre gracias porque he llegado hasta el final de mi meta por tu inmensa ayuda, este título es nuestro.

A mi padre, quien me ha escuchado y aconsejado en días difíciles cuando sentía que no había solución ante algún problema, gracias por sumarte en este camino, por ayudarme a ser la mujer firme y fuerte que soy y lograr ahora ser una profesional.

A mis hermanos, ese pequeño motor de vida, pues soy su guía y ejemplo en este camino, gracias por motivarme a ser una mejor persona.

A mi novio, por su apoyo incondicional, y su confianza en estos últimos años, por creer siempre en mí y motivarme a seguir mis estudios, gracias por tu amor y paciencia.

Elizabeth Carolina Peñaloza Erazo

# Relación del deterioro de los inventarios y la participación a trabajadores en las empresas manufactureras textiles de Ecuador

*Relationship between the deterioration of inventories and the participation of workers in textile manufacturing companies in Ecuador*

**Elizabeth Carolina Peñaloza Erazo** es estudiante de la Carrera Contabilidad y Auditoría de la Universidad Politécnica Salesiana (Ecuador) ([epenalozae1@est.ups.edu.ec](mailto:epenalozae1@est.ups.edu.ec))

**Bryan Alexis Tierra Gushqui** es estudiante de la Carrera Contabilidad y Auditoría de la Universidad Politécnica Salesiana (Ecuador) ([btierra@est.ups.edu.ec](mailto:btierra@est.ups.edu.ec))

**Enrique Antonio Valencia Herrera (tutor)** es profesor de la Universidad Politécnica Salesiana (Ecuador) ([evalencia@ups.edu.ec](mailto:evalencia@ups.edu.ec))

## VI. Resumen

---

La industria textil constituye en el Ecuador el segundo sector manufacturero en la generación de oportunidades de empleo, la rentabilidad implica un análisis detallado, específicamente en la pérdida por deterioro del inventario; en referencia al producto dañado, descompuesto o dado de baja. Mientras que el deterioro del valor de los inventarios hace referencia al costo que va reflejado en los Estados Financieros, de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera.

En función de lo expuesto, se presenta el estudio relacionando la Participación a trabajadores mediante el comportamiento del Deterioro de inventarios. Con el objeto de establecer el vínculo metodológico de las variables indicadas se aplica el modelo econométrico de regresión lineal simple, la investigación es de carácter empírico de tipo básica con un enfoque cuantitativo por el estudio de la información de las operaciones económicas de las empresas del sector de manufactura textil, la muestra es de carácter probabilístico por conveniencia, se plantea un número de 12 compañías. Los resultados obtenidos de los Estados Financieros de la base de datos de la superintendencia de compañías de los períodos 2021-2022, reflejan que el aumento o disminución del deterioro de inventario tiene relación directa con la participación a trabajadores, obtenida en el ejercicio económico.

## Palabras clave

---

Inventario, deterioro, manufactura, participación a trabajadores.

## **VII. Abstract**

---

The textile industry constitutes the second manufacturing sector in Ecuador in generating employment opportunities, profitability implies a detailed analysis, specifically in the loss due to inventory deterioration; in reference to the damaged, broken or discontinued product. While the impairment of the value of inventories refers to the cost that is reflected in the Financial Statements, in accordance with International Financial Reporting Standards.

Based on the above, the study is presented relating Participation to workers through the behavior of Inventory Deterioration. In order to establish the methodological link of the indicated variables, the simple linear regression econometric model is applied. The research is of a basic empirical nature with a quantitative approach by studying the information on the economic operations of companies in the sector. of textile manufacturing, the sample is probabilistic in nature for convenience, a number of 12 companies is proposed. The results obtained from the Financial Statements of the database of the superintendence of companies for the periods 2021-2022 reflect that the increase or decrease in inventory deterioration is directly related to the participation of workers, obtained in the financial year.

## **Keywords**

---

Inventory, deterioration, manufacturing, worker participation.

## ÍNDICE DE CONTENIDO

1. Introducción.....	1
2. Revisión de la Literatura.....	4
2.1.3. Efectos de la pandemia Covid-19 en el sector textil.....	9
2.2.1. Definición de inventarios .....	9
2.2.2. Clasificación de los inventarios .....	9
2.2.3. Definición de Deterioro de Inventarios.....	10
2.2.4. Causas del Deterioro de Inventario .....	10
2.2.5. Métodos de costeo de inventarios .....	10
2.3. Utilidad empresarial.....	11
2.3.1. Definición de Participación a trabajadores .....	11
3. Materiales y Método .....	11
4. Resultados .....	18
5. Conclusiones y Discusión. ....	36
6. Referencias bibliográficas .....	38
7. Anexos .....	42
7.1. Muestras .....	42
7.2. Registro contable .....	44
7.3. Información de las empresas de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros .....	45
7.4. Cuenta de inventario .....	50
7.5. Estados Financieros.....	56
7.5.1. Balance general – Activos .....	56
7.5.2. Estado de Resultado Integral .....	57
7.6. Programa IMB SPSS Statistics .....	61
7.7. Entrevista .....	65

## ÍNDICE DE TABLA

Tabla 1 <i>Matriz de la Operacionalización de las Variables</i> .....	15
Tabla 2 <i>Año 2022: Total de los inventarios de las empresas manufactureras textiles</i> .....	19
Tabla 3 <i>Inventarios y Activos</i> .....	21
Tabla 4 <i>Año 2021: Gastos</i> .....	22
Tabla 5 <i>Año 2021: Participación trabajadores</i> .....	23
Tabla 6 <i>Año 2021: Estado de Resultado Integral</i> .....	24
Tabla 7 <i>Año 2022: Gastos</i> .....	26
Tabla 8 <i>Año 2022: Participación trabajadores</i> .....	27
Tabla 9 <i>Año 2022: Estado de Resultado Integral</i> .....	28
Tabla 10 <i>Datos del año 2021 y 2022 de participación a trabajadores y deterioro de inventarios</i> .....	30
Tabla 11 <i>Modelo Econométrico Regresión lineal</i> .....	31
Tabla 12 <i>Modelo de entrevista</i> .....	31
Tabla 13 <i>Entrevista Semiestructurada</i> .....	33
Tabla 14 <i>Número de compañías manufactureras textiles de Ecuador: Código CIU</i> 13 .....	42
Tabla 15 <i>Número de compañías manufactureras textiles de Ecuador: Código CIU 1312.01</i> .....	44
Tabla 16 <i>Deterioro de inventario</i> .....	45
Tabla 17 <i>Registro contable</i> .....	45
Tabla 18 <i>Inventarios - Formulario 101</i> .....	51
Tabla 19 <i>Año 2021: Provisión por valor neto de realización y otras perdidas en inventario</i> .....	52
Tabla 20 <i>Año 2022: Provisión por valor neto de realización y otras perdidas en inventario</i> .....	54
Tabla 21 <i>Año 2021: Inventarios y Activos</i> .....	56
Tabla 22 <i>Año 2022: Inventarios y Activos</i> .....	57
Tabla 23 <i>Año 2021: Ingresos</i> .....	58
Tabla 24 <i>Año 2021: Costo de ventas y producción</i> .....	59
Tabla 25 <i>Año 2022: Ingresos</i> .....	59
Tabla 26 <i>Año 2022: Costo de ventas y producción</i> .....	60

## 1. Introducción

En el presente estudio se indica la relación del deterioro de inventarios y la participación a trabajadores en las empresas manufactureras textiles en el Ecuador, entendiendo que el deterioro de inventarios se refiere a producto dañado, obsoleto, descompuesto o dado de baja. Por otra parte, el deterioro del valor de los inventarios hace referencia al costo que va reflejado en los Estados Financieros (Pascual, 2020).

Los inventarios son bienes tangibles que se mantienen para la comercialización de manera ordinaria en el giro del negocio o para ser utilizado en la elaboración de bienes o prestación de servicios. Toda empresa manufacturera cuenta en determinado momento con inventarios de materia prima o productos terminados, el cual es posible relacionarlo con el hecho de escucharlo (Fernando, 2018).

El valor de los inventarios se deteriora por múltiples razones, los cuales afectan en el Estado de Resultados. Dentro de este mismo contexto para Gustavo Torres (2021), las empresas textiles representan un sector fundamental en la economía aportando más del 7% del PIB manufacturero, sin embargo, se enfrentan a desafíos significativos para mantener su rentabilidad. La Norma Internacional de Contabilidad 2 (NIC 2 - Inventarios) señala casos en los cuales los costos no pueden ser recuperados, de igual manera el costo de los inventarios puede no ser recuperables si los costos estimados para su variación o venta han aumentado.

En el análisis realizado por Rodríguez & Yépez (2022), se verifico los indicios de fraude en las empresas del sector textil, en donde se pudo establecer los factores de riesgo que incurren en el fraude de los inventarios y las medidas que se deben tomar en la organización. En la práctica, la determinación del valor razonable mediante la aplicación de la Norma internacional de contabilidad NIC2 se confirma que inciden positivamente en los estados financieros, los cuales deben mostrar con veracidad la información contable de la empresa (Hilario, 2020).

Para Karen Silva (2018), en su estudio realizado de Análisis de la incidencia del sector textil en la economía nacional. Periodo 2013-2017 nos indica que la participación promedio de la industria textil en el PIB del sector de manufacturas es de 11.20%,

siendo este el segundo rubro más alto en dicho sector, mientras que, en el PIB Nacional, dicha participación es de 1.81%; así mismo Díaz Agudelo et al., (2021).

Para establecer la relación del deterioro de inventarios en empresas manufactureras textiles en Ecuador y la participación a trabajadores, es necesario definir un modelo que permita una mejor comprensión del proceso contable, de esta manera se establece que medidas adecuadas se pueden optar en caso de que los resultados influyan de manera significativa en las utilidades de este sector en particular (Falconí & Vargas, 2023).

La participación a trabajadores se implementó hace varios años atrás, sin embargo, ha sido modificada con el pasar del tiempo. Es importante destacar que el origen de este derecho ha mutado con el tiempo ya que en la actualidad se considera como una obligación legal. De acuerdo al Congreso Nacional (2020), en el Art. 97 del Código de trabajo indica que:

*El empleador o empresa reconocerá en beneficio de sus trabajadores el quince por ciento (15%) de las utilidades líquidas. Este porcentaje se distribuirá así: El diez por ciento (10%) se dividirá para los trabajadores de la empresa, sin consideración a las remuneraciones recibidas por cada uno de ellos durante el año correspondiente al reparto y será entregado directamente al trabajador. El cinco por ciento (5%) restante será entregado directamente a los trabajadores de la empresa, en proporción a sus cargas familiares, entendiéndose por éstas al cónyuge o conviviente en unión de hecho, los hijos menores de dieciocho años y los hijos minusválidos de cualquier edad.*

De este modo la presente investigación estudia la relación que existe entre el deterioro de inventarios y la participación a trabajadores, teniendo en consideración que el deterioro de inventarios es cuando el valor registrado en la contabilidad es superior al precio de mercado o importe recuperable; esto sucede por diversos causales que dan oportunidad a que se generen pérdidas dentro del ejercicio económico y su vez inconformidad por parte de los trabajadores.

Ambos conceptos pueden tener relación sin embargo se propone la siguiente pregunta como enfoque del problema de investigación: ¿Cuál es el impacto del deterioro de

inventarios en empresas manufactureras textiles en Ecuador y la participación a trabajadores? Teniendo en consideración que si el deterioro de inventarios genera un impacto en las utilidades; los colaboradores no confiarán en la información financiera presentada por la institución, ocasionando desmotivación y desconfianza de la toma de decisiones de la gerencia. Por el contrario, si se sienten incluidos en la gestión de la institución, existe una mayor posibilidad que estén comprometidos con los objetivos y la visión de la organización (Rodríguez, 2018).

Se consideran preguntas secundarias, las siguientes:

1. ¿Cuál es el porcentaje de pérdidas anuales y que procesos realizan para la disminución de la pérdida de inventarios?
2. ¿Qué efectos tiene el deterioro de inventarios en los activos?
3. ¿Cuáles son las principales causas que afecta al deterioro de inventario y que procesos realizan las empresas manufactureras textiles de Ecuador?

Como objeto se establece mejorar la productividad de las empresas manufactureras de textiles.

El objetivo general es analizar el efecto entre el deterioro de inventarios y la participación a trabajadores en las empresas manufactureras textiles en Ecuador mediante un modelo econométrico de regresión lineal simple, para optimizar el control interno y la gestión gerencial.

Los objetivos específicos son:

1. Identificar las pérdidas de inventarios anuales y las medidas que implementan para la disminución del deterioro de inventario.
2. Analizar el efecto que tiene el deterioro de inventarios en los activos del sector manufacturero textil.
3. Evaluar las principales causas del deterioro de inventario y los procesos.

Desde el punto de vista teórico el análisis sobre la relación del deterioro de inventario y la participación de trabajadores en las empresas manufactureras textiles tiene gran relevancia para una correcta gestión de las empresas, entendiendo claramente la necesidad de un control adecuado de los inventarios. Con el correcto proceso de las existencias se provee los recursos necesarios para obtener una eficacia y eficiencia continua.

Desde una perspectiva práctica, la gestión de inventarios ayuda a la rentabilidad de las empresas para obtener mayores beneficios, las formas que se registran los inventarios, costos y los procesos contables afectan a los estados financieros, deben encontrarse registrados correctamente para analizar dicha información y así dar a conocer datos verídicos, relevantes y precisos.

## **2. Revisión de la Literatura**

El estudio realizado por Córdova-Duque et al., (2019), en su artículo titulado "*Medición de la gestión financiera de las empresas del sector textil*", llegó a la conclusión que el sector textil muestra un incremento de nivel local y nacional en ventas, teniendo un aumento en su razón corriente y prueba ácida. Mediante el análisis dinámico se determinó que la liquidez en las empresas se ve afectada por el incremento de las operaciones del inventario, afectando directamente al aumento de tiempo en el que se convierte el inventario en efectivo, disminuyendo la capacidad de pago. Vinculando la investigación con el área textil se muestra la realización de actividades planificadas mensualmente y el establecimiento de políticas financieras y operativas, garantizando una mayor rentabilidad y gestión sobre los activos por el cual el nivel de operación se ve afectado de una manera positiva disminuyendo el tiempo de operación y aumentando directamente la capacidad de pago, de la misma manera el incremento del nivel de liquidez y disminuyendo la gestión en el deterioro de inventarios.

En relación con el trabajo anterior expuesto Rico-Galviz et al., (2022), en su artículo titulado "*Sistema de indicadores de eficiencia financiera para las pymes del sector textil de Medellín-Colombia*", tuvo como conclusión que la eficiencia financiera de una empresa está centrada en la capacidad productiva y su rentabilidad que es generada por los activos, por lo cual los inventarios son una base fundamental para las

empresas pymes en el sector textil de Medellín-Colombia, teniendo la necesidad de garantizar un instrumento de medición y de toma de decisiones fiables. Este artículo se relaciona con el tema de investigación referente a la toma de decisiones en el área de inventario siendo fiable contar con una herramienta financiera, la mayor cantidad de actividades propuestas en el área de inventario se ven afectado por el rendimiento, por la falta de un sistema que cubra dicha área, también la importancia de la medición del inventario en existencias y el cálculo con frecuencia para lograr que sea eficiente.

Toapanta Lema (2022), en el trabajo de titulado *“Diseño de un sistema de control interno para la gestión de inventarios en la empresa Ram Jeans”*, analizó la gestión de inventarios basándose en la metodología COSO 2013 para la toma de decisiones correctivas, desarrollo de políticas y procedimientos que ayuden de una manera eficiente y eficaz al cumplimiento de los inventarios, se realizó una evaluación del control interno de la empresa para identificar las debilidades que se encuentra en el área de inventarios de acuerdo a los componentes del modelo COSO 2023, además se analizó el nivel de responsabilidad que deben conocer cada personal que forma parte del proceso en el área de inventario.

Un estudio realizado por Padilla Naranjo (2022), titulado *“Modelo para la gestión de los inventarios de la empresa Textil Padilla e Hijos CIA. LTDA”*, tuvo como objetivo realizar un análisis para optimizar la gestión de los inventarios utilizando procedimientos que afecte de manera positiva a la planificación, adquisición, recepción, despacho y control. Proponiendo un modelo para la gestión de inventarios identificando las falencias y las oportunidades de mejora.

En otra investigación que realizó Velázquez (2021), titulado *“Efectos en la depreciación y deterioro en las industrias textiles de tamaño grande de la ciudad de Quito durante el periodo 2020”*, analiza la importancia de un control interno contable en las empresas permitiendo llevar un control riguroso en el cual se encuentra los activos, mediante evaluaciones periódicas e informes permitiendo conocer el estado real de los activos y a su vez el estado de dichos activos con la finalidad de ejecutar acciones oportunas para prevenir el riesgo en la producción de la empresa, analiza la aportación del sector textil en el Ecuador describiendo que el aumento comercial de las industrias textiles se encuentra a nivel local, pero también menciona el incremento sostenible en la

economía globalizada mediante el consumo local y el desarrollo de la balanza comercial del sector.

En la misma línea de investigación Torres (2021), en su artículo titulado “El deterioro de los inventarios y la disminución de la utilidad neta en las empresas industriales del Perú” su objetivo en la presente investigación es un análisis para verificar el nivel de relación que existe entre el deterioro de inventarios y la disminución de la utilidad neta en las empresas industriales de Perú, llegando a la conclusión que el deterioro de inventario tiene un efecto muy importante en las empresas industriales de Perú con relación a la disminución de las utilidades netas, afectando también a la disminución de las utilidades a repartir a los accionistas. El aporte de este estudio a la investigación es el análisis y el efecto que provoca entre la participación de trabajadores y la utilidad neta y las medidas que las empresas toman para reducir el deterioro de los inventarios.

Por otro lado, Cruz & Espinoza (2023), en su investigación titulada “*Análisis Del Tratamiento Contable Y Tributario De Los Inventarios Del Sector Comercial*”, analiza el enfoque contable y tributario en la valoración de inventarios en las empresas comerciales en el sector de la provincia del Guayas. Tuvo como conclusión que la valorización de los inventarios debe realizarse por el método promedio ponderado para una medida equitativa para la valoración y por el método fijo para los productos que presenten caducidad. Dentro de sus bases mantiene que la contabilidad creativa ayuda a encubrir sucesos que tergiversan la realidad de los informes financieros con la realidad deseada, destacando los diferentes intereses entre los societarios y la gerencia de la empresa.

Así mismo, Pascual (2020), en su artículo titulado “Deterioro del Valor de los Inventarios y su Registro Contable en el Sector Ferretero”, tuvo como conclusión que la evaluación de inventarios de las empresas comerciales de ferretería requieren regirse a los parámetros de las normativas contables, además las mediciones del inventario se deben tomar en cuenta el criterio de un contador para definir el procedimiento, el cálculo del deterioro con las cuentas y registros contables correspondientes. Este artículo guarda relación con el presente trabajo en la importancia de un sistema automatizado en los inventarios reduciendo la mano de

obra y el tiempo, de la misma forma aumentando la capacidad del desenvolvimiento en el área de almacén, también la forma de evaluar mensualmente los inventarios para la detección de problemas y las acciones que se deben de tomar mediante estrategias para prevenir pérdidas significativas en la empresa.

El autor Vinueza (2018), expone en su artículo titulado *“Aplicación de la Norma Internacional de Contabilidad NIC 2 en una empresa industrial textil del Ecuador del 2016”*, los inventarios antes de implementar la referida norma se encontraban sobrevalorados por el cual no aplicaba una medición adecuada a pesar de que las existencias corresponden un 53% del total de activos corrientes, reflejando la importancia de la valorización de inventarios apegados a las normativas internacionales teniendo como objetivo revelar los saldos a valor neto de reposición. Dicho artículo tuvo una vinculación directa con la presente investigación por la evaluación de la Norma Internacional de Contabilidad NIC 2, obteniendo el valor de reposición de las existencias para revelar los deterioros correspondientes con una medición adecuada aplicada en los estados financieros de las empresas industriales textiles del Ecuador.

Un estudio realizado por Ugando-Parrales et al., (2022), titulado *“Modelo de gestión de inventarios a través de mínimos y máximos en la empresa comercial “Muebles Chabelita”*, sugirió mediante la aplicación del modelo mínimo y máximo como una herramienta para la gestión y administración de inventarios en la empresa, aplicado a la línea de productos de alta gama desarrollaron un enfoque mixto y un diseño no experimental en un tipo de investigación descriptiva para realizar un análisis en las compras de productos que están disponibles en la empresa, verificando la escasez de otros productos, concluyendo que la revisión del control en los inventarios no constan con una correcta gestión en el análisis de las herramientas tecnológicas y la capacidad que tienen en el área de inventarios.

Por otra parte Oyervide (2019), en su artículo titulado *“Registro del deterioro que sufre un inventario, aplicando NIC 2, caso empresa universitaria S.A.”* demostró la importancia del reconocimiento del deterioro del inventario que realizan las empresas, el cual tiene como fin administrar sus recursos y cumplir las normativas tributarias vigentes al reconocer el deterioro de inventario, en donde debe existir un análisis

minucioso por parte del contador aplicado al área de inventarios para que proceda realizar de manera correcta el tratamiento contable. El artículo se vincula directamente con el presente trabajo de investigación por la importancia de las existencias, reconociendo como un recurso muy valioso en las empresas, analizando el sistema que garantice un correcto registro y tratamiento contable mediante las normas internacionales de contabilidad, el análisis y registro de las políticas de la empresa referente a la capacitación del área de inventario.

El autor Hilario (2020), en su investigación titulada *“Aplicación de la Nic 2 y su incidencia en los estados financieros de la empresa Ecomotion S.A.C del distrito de la Molina, Lima 2018”*, tuvo como conclusión el efecto de la relación de la Norma Internacional de Contabilidad NIC 2 en los estados financieros mediante análisis de las existencias que inciden en los estados financieros, demostrando el valor neto realizable y la demostrando la incidencia del valor razonable en los estados financieros. El aporte de este estudio hace referencia al estudio de la norma contable indicada, mediante un análisis estadístico demuestra que la capacitación al personal encargado en el área de contabilidad, inventario es necesario para elevar la calidad de los informes en los estados financieros, la implementación de políticas que mejore la aplicación de la NIC 2 en las empresas para tener una correcta gestión en el área de las existencias.

Se proponen adicionalmente las siguientes bases teóricas:

## **2.1. El Sector Textil**

### **2.1.1. Definición y reseña del desarrollo de la actividad textil**

Se refiere a la actividad del tejido de telas y materias primas relacionadas para transformarlos en vestimentas y accesorios afines. La actividad textil se ha desarrollado en gran manera debido a la necesidad de vestimenta y los altos indicadores de consumo en los diferentes y exigentes mercados mundiales, los inicios se establecieron con el uso y manufactura de materiales como lana y algodón, originalmente tejido a mano para posteriormente transformarlos mediante el uso de maquinarias. (Espinell et al., 2018).

### **2.1.2. Importancia económica del sector textil en el Ecuador**

Dado al dinamismo empresarial, la industria del sector textil es importante afectando de manera positiva los indicadores macroeconómicos a nivel mundial, se posiciona en el segundo sector manufacturero en la generación de oportunidades de empleo y abastecimiento de prendas de vestir direccionado a diferentes tipos de consumidores, en el Ecuador la industria textil abarca extensas zonas de comercialización en las regiones costa, sierra, oriente y Galápagos, la demanda en periodos de temporada y fechas festivas demuestra un alto indicador en el comercio nacional (Valdivieso, 2022).

### **2.1.3. Efectos de la pandemia Covid-19 en el sector textil**

Dentro de las reseñas de la 7ª Encuesta Corona de *International Textile Manufacture Federation* se ha revelado dentro de sus resultados un mensaje optimista para la industria textil ya que, a pesar de algunas cadenas se vieron afectadas, el segmento de productores no tejidos y fibras se vio destacado positivamente. Se relaciona a la gran demanda de mascarillas en el año 2020 (Escarre, 2021).

## **2.2. Inventarios**

### **2.2.1. Definición de inventarios**

Se define como un listado valorado, detallado y ordenado de los bienes de una empresa (Fernandez, 2017).

### **2.2.2. Clasificación de los inventarios**

Según los autores, los inventarios se clasifican de la siguiente manera:

1. Productos en proceso: Son los insumos y materiales utilizados en el proceso productivo para la conversión en un producto terminado.
2. Productos terminados: Son aquellos insumos y materiales que ya culminaron el proceso de elaboración, el cual está disponible para salir a la venta.

3. Suministros: Son aquellos insumos y materiales que forman parte de la elaboración de productos en una empresa, sin embargo, no pueden ser cuantificados de forma exacta.

### **2.2.3. Definición de Deterioro de Inventarios**

Los inventarios son susceptibles a impactos negativos bajo las nuevas prácticas contables, específicamente en la pérdida por deterioro de su valor como lo consagra la Sección 13 párrafo 19 de las NIIF para Pymes. Este deterioro se produce cuando el saldo en libros de Inventarios es mayor al importe recuperable, es decir que aparece registrado en la contabilidad es superior al precio por el cual son transaccionados en el mercado. (Turizo-González et al., 2019).

Wilmer Panchana (2020) indica que el control de inventarios y su efecto en la rentabilidad de las empresas implica un análisis detallado, en donde se debe poseer la información suficiente del inventario, para realizar el adecuado tratamiento contable. Es importante destacar que el deterioro de inventarios se refiere al producto dañado, descompuesto o dado de baja. Mientras que el deterioro del valor de los inventarios hace referencia al costo que va reflejado en los Estados Financieros.

### **2.2.4. Causas del Deterioro de Inventario**

En la investigación realizada por Gustavo Torres (2021), el deterioro del valor de los inventarios en los almacenes de las empresas tiene como origen diversas causas, cuyos efectos se reflejan en la disminución del valor monetario de los inventarios y las pérdidas que se reflejan en el Estado de Resultados.

El área de producción puede ser el responsable, al momento de utilizar materiales próximos a caducar, de acuerdo con la vida útil proyectada o por trabajar con materiales de baja calidad, también puede tener origen en la gestión logística, por el exceso de mercadería en stock o por una manipulación inadecuada.

### **2.2.5. Métodos de costeo de inventarios**

En el párrafo 23 y 25 de la Norma Internacional de Contabilidad 2 se menciona que cualquier empresa puede utilizar uno o los dos métodos de inventarios que

recomienda dependiendo del costo: Método First in-First out, también conocido como FIFO y el Método de Costo Promedio Ponderado.

De tal manera que, en el Método FIFO de inventarios su prioridad es darles salida a las mercaderías adquiridas en primera orden, quedando así los productos que vayan llegando. El inventario destinado para la venta se lo hará a precio de la primera llegada.

Mientras que en el Método Costo Promedio Ponderado consiste en sumar y promediar precios entre las mercaderías existentes y de nuevo ingreso (Panchana, 2020).

## **2.3. Utilidad empresarial**

### **2.3.1. Definición de Participación a trabajadores**

La participación a trabajadores consiste en recibir el 15% de las utilidades líquidas que se hayan generado en un ejercicio económico, como resultado de la colaboración en la gestión dentro de la empresa (Auditores y Consultores Latam, 2021). De acuerdo al artículo 105 del Código de Trabajo, “La parte que corresponde individualmente a los trabajadores por utilidades se pagará dentro del plazo de quince días, contados a partir de la fecha de liquidación de utilidades, que deberá hacerse hasta el 31 de marzo de cada año” (CONGRESO NACIONAL, 2020).

## **3. Materiales y Método**

El presente trabajo es de carácter empírico, mediante el método Inducción- deducción se realizará la investigación, analizando una comparación entre las empresas manufactureras del sector textil de Ecuador para aplicar un estudio econométrico obteniendo como resultado la relación entre el deterioro de inventario y la participación a trabajadores deduciendo las consecuencias que provoca dicho efecto, utilizando la información financiera (Estado de Situación Financiera), la economía (Estado de Resultados) de las empresas del sector mencionado que se encuentran en la página WEB de la Superintendencia de compañías para conocer el deterioro de valor de los inventarios y su efecto en los resultados de las empresas industriales, en el lapso de 2 años.

El tipo de investigación es básica por el análisis de un problema en particular y es dar a conocer la relación que existe entre el deterioro de inventario y la disminución de la utilidad neta “participación de trabajadores” del sector manufacturero textil de Ecuador aportando y ampliando los conocimientos sobre el impacto que produce el deterioro de inventarios generando información que muestra el estudio de la investigación.

La actual investigación se realizará mediante un enfoque cuantitativo, mediante este enfoque se recolectará y analizará los datos, para analizar la hipótesis con base a la medición numérica y mediante un análisis estadístico, determinando la relación entre el deterioro de inventario y la disminución de la utilidad neta “participación de trabajadores” tomando como base los datos obtenidos de la superintendencia de compañías para obtener información reales y correctos.

De esta manera, el actual trabajo de estudio tiene un alcance correlacional, dado que se pretende conocer la relación o grado de asociación entre el deterioro de inventario y la disminución de la utilidad neta “participación de trabajadores”, entiendo y evaluando la relación estadística entre ellas utilizando la técnica de la recolección de datos.

Consta de un diseño de investigación no experimental, debido que se analizará los valores sin ningún cambio de una forma de corte transversal, porque el periodo de recolección de datos será de los 2 últimos años tomando como base las variables, datos que ya ocurrieron para ser analizados.

Para obtener la información de la investigación se utilizó la técnica cualitativa se recolectará y analizará los reportes financieros obtenidos de la superintendencia de compañía durante un periodo de 2 años.

Para cumplir el objetivo general se analizará el efecto entre el deterioro de inventarios y la participación a trabajadores en las empresas manufactureras textiles de Ecuador mediante el modelo econométrico regresión lineal simple para que sea utilizado como una herramienta gerencial en la toma de decisiones.

Por consiguiente, se aplica la siguiente formula de regresión lineal simple  $Y = \beta_0 + \beta_1 X_1$ , donde:

Y= Datos de variable dependiente o respuesta: Participación a trabajadores.

X1= Datos variable predictora o independiente: Participación a trabajadores – el deterioro.

$\beta_0$ = Coeficiente constante intercepto.

$\beta_1$ = Coeficiente constante pendiente.

Para analizar el objetivo específico 1 se identificará las pérdidas de inventarios anuales y las medidas que implementan para la disminución del deterioro de inventario, analizando la provisión por valor neto de realización y otras perdidas en inventarios con los activos.

Para alcanzar el objetivo específico 2 se analizará la relación porcentual entre el deterioro de inventarios y los activos del sector manufacturero textil.

Para cumplir con el objetivo específico 3 se realizará un grupo de enfoque con expertos en el área textil mediante una entrevista semiestructurada por la plataforma de zoom, para evaluar las principales causas del deterioro de inventario y los procesos que realizan para prevenirlo.

El instrumento para la recolección de información es de manera cuantitativo por el proceso de recolección de datos estadísticos y numéricos efectivos, utilizando los reportes financieros para el análisis del deterioro de inventario y la participación a trabajadores dentro de los últimos 2 años y aplicar en un modelo econométrico utilizando el programa SPSS Statistics generando un análisis de datos objetivos.

El tipo de muestreo probabilístico por conveniencia se realizará por área o conglomerado, para clasificar las empresas en varios grupos con características parecidas entre ellos y después se analizará los grupos con mayor impacto.

Población: Las empresas con una actividad económica que se encuentren en el área de manufactureras textiles a nivel nacional en el año 2022 se encuentra activo 209 empresas de acuerdo a los reportes oficiales de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros.

Muestra: analizando las empresas se dividió en ocho grupos, eligiendo el grupo con mayor impacto económico FABRICACIÓN DE PRODUCTOS TEXTILES representado con el código CIIU 13, existe diferentes actividades económicas que se encuentran separados, mediante códigos CIIU de 6 dígitos fue elegido el grupo con mayor cantidad de empresas que es el código CIIU: C1312.01 Fabricación de tejidos (telas) anchos de algodón, lana cardada, lana peinada o seda, pelo fino de animales, incluidos los fabricados a partir de mezclas o de hilados sintéticos o artificiales. A continuación, se realizó una elección de las empresas que tengan una utilidad neta superior a los \$20.000,00 teniendo una muestra de 12 empresas, toda la información obtenida se muestra en el anexo 7.1 ubicada en la tabla 14 y 15.

La hipótesis general del trabajo de investigación se orienta a identificar si el gasto por deterioro de los inventarios causa una disminución en las utilidades y en la participación de trabajadores de las empresas del sector textil del Ecuador.

Las variables en estudio de esta investigación son:

Variable dependiente: Empresas manufactureras textiles de Ecuador. Producción Administrativa, Obligaciones.

Variable independiente: Deterioro de los inventarios y la participación de trabajadores. Financiero, Legal, Económico.

**Tabla 1***Matriz de la Operacionalización de las Variables*

<b>Variable</b>	<b>Tipo de Variable</b>	<b>Definición Conceptual</b>	<b>Dimensiones</b>	<b>Definición Operacional</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Ítems o Instrumentos</b>
Empresas manufactureras textiles de Ecuador.	Dependiente	La contabilidad creativa implica el ejercicio de cierta flexibilidad y discreción en la interpretación y aplicación de las normas contables, así como la utilización de estimaciones y supuestos subjetivos para dar forma a los estados financieros, implicando la elección de políticas contables favorables, la manipulación de los criterios de reconocimiento de ingresos o gastos, o la manipulación selectiva de la información financiera, ya que es importante tener en	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Producción</li> <li>• Administrativa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manipulación en el método de valoración de los activos y pasivos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uso de métodos para depreciar no convencionales.</li> <li>• Alteración en la vida útil de los activos.</li> <li>• Sobrevaluación o subvaluación de los activos y pasivos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estado de situación financiera</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obligaciones</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Revelación de datos financieros irracionales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ocultar sucesos contables relevantes</li> <li>• Maquillar las notas de los informes financieros</li> <li>• Emplear información seleccionada</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estado de situación financiera</li> </ul>

		<p>cuenta el uso excesivo o inapropiado de la contabilidad creativa lleva a distorsiones significativas en la información financiera y afecta la toma de decisiones basadas en dicha información.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Obtención de beneficios propios o de la empresa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motivos para emplear la contabilidad creativa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Influencia o presión ejercida por la alta gerencia, administración o societarios</li> <li>• Exigencias requeridas por parte del mercado</li> <li>• Obtener ganancias propias o de la empresa</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estado de situación financiera</li> </ul>
Utilidades	Dependiente	<p>Las utilidades, en el ámbito empresarial y contable, se refieren a los beneficios económicos generados por una empresa durante un período determinado, representan la diferencia positiva entre los ingresos totales obtenidos por la venta de bienes o servicios y</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cuantificación de las utilidades</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnica para determinar el cálculo de las utilidades</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilidad bruta: ingresos totales menos costos de ventas.</li> <li>• Utilidad operativa: ingresos totales menos costos operativos.</li> <li>• Utilidad neta: utilidad operativa menos impuestos y gastos financieros</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estado de Resultados Integral</li> </ul>

		<p>los costos y gastos incurridos en la producción y operación del negocio. Desde nuestro punto de vista las utilidades se consideran como un indicador clave del desempeño financiero de una empresa donde su objetivo principal es generar valor para los accionistas y propietarios al aumentar el patrimonio de la empresa.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Análisis de las utilidades</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rentabilidad de las utilidades</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rentabilidad sobre ventas: utilidad neta dividida por ingresos totales.</li> <li>• Rentabilidad sobre activos: utilidad neta dividida por activos totales.</li> <li>• Rentabilidad sobre patrimonio: utilidad neta dividida por el patrimonio de la empresa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Estado de Resultados Integral</li> </ul>
--	--	---	--	--	--	---

*Elaborado por: Los Autores.*

#### 4. Resultados

Mediante la muestra seleccionada de las empresas manufactureras textiles, se encuentra en la tabla 14 Y 15 ubicado en los anexos 7.1, un total de 12 empresas con una relación en su actividad económica y con una valoración de su utilidad neta superior o igual a los \$20,000.00; dichas empresas cuentan con una gran capacidad y valor económico de inventario permitiendo realizar el estudio y análisis de la relación de los inventarios con la participación a trabajadores.

De la misma manera en la tabla 2 muestra la comparación de los dos años, se identificó que el gasto por deterioro de inventarios afecto a las existencias un 2.13% en el año 2021 y un 2.00% en el año 2022 y teniendo un crecimiento de 4.63% al año 2022.

Así mismo se identificó el porcentaje de crecimiento de los inventarios que obtuvieron de dichos años, donde a nivel grupal tuvieron un crecimiento del 11.49% en los inventarios, utilizando la fórmula de:  $(\text{periodo actual} - \text{periodo anterior}) / \text{periodo anterior}$ .

Las empresas tienen una pérdida muy baja en los inventarios, como evidencia se observa que solo 4 empresas tienen pérdida en las existencias, esto se debe a una correcta gestión en el área.

**Tabla 2**

*Año 2022: Total de los inventarios de las empresas manufactureras textiles*

<b>Empresas</b>	<b>Inventario 2021</b>	<b>Deterioro de inventario 2021</b>	<b>%</b>	<b>Inventarios 2022</b>	<b>Deterioro de inventario 2022</b>	<b>%</b>	<b>Crec. del inventario</b>	<b>Crec. del deterioro</b>
Textil Padilla e Hijos Texpadilla	\$ 3,023,888.85	\$5,037.89	0.17%	\$ 3,543,955.53	\$292.38	0.01%	17.20 %	-4.20%
Intela Ind. Textil.	\$ 1,384,309.63	\$ 0.00	0 %	\$ 2,722,700.94	\$ 0.00	0 %	96.68 %	0 %
Sintofil	\$ 6,616,777.38	\$377,551.76	5.71%	\$ 6,191,869.65	\$402,327.51	6.50%	-6.42 %	6.56%
Textiles Del Pacífico Texpac	\$ 3,645,377.81	\$62,762.68	1.72%	\$ 3,516,975.02	\$62,762.68	1.78%	-3.52 %	0.00%
Hilantex	\$ 0.00	\$ 0.00	0 %	\$ 0.00	\$ 0.00	0 %	0 %	0 %
Industrial Politex	\$ 1,003,690.16	\$ 0.00	0 %	\$ 921,956.81	\$ 0.00	0 %	-8.14 %	0 %
Representaciones Aryan	\$ 390,965.03	\$6,967.60	1.78%	\$ 428,153.33	\$ 7,885.15	1.84%	9.51 %	13.17%

<b>Empresas</b>	<b>Inventario 2021</b>	<b>Deterioro de inventario 2021</b>	<b>%</b>	<b>Inventarios 2022</b>	<b>Deterioro de inventario 2022</b>	<b>%</b>	<b>Crec. del inventario</b>	<b>Crec. del deterioro</b>
Industrial	\$ 805,716.81	\$ 0.00	0 %	\$ 1,050,656.79	\$ 0.00	0 %	0 %	0 %
Textilestornasol								
Textiles Industriales	\$ 3,006,453.91	\$ 0.00	0 %	\$ 4,581,319.88	\$ 0.00	0 %	52.38 %	0 %
Ambateños								
Cintas Textiles Cintatex	\$ 50,932.50	\$ 0.00	0 %	\$ 31,767.96	\$ 0.00	0 %	-37.63 %	0 %
Konforthogar	\$ 601,678.88	\$ 0.00	0 %	\$ 541,879.88	\$ 0.00	0 %	-9.94 %	0 %
Sacosgallardo	\$ 694,007.64	\$ 0.00	0 %	\$ 1,182,230.45	\$ 0.00	0 %	70.35 %	0 %
<b>Total</b>	<b>\$21,223,798.6</b>	<b>\$452,319.93</b>	<b>2.13 %</b>	<b>\$23,662,809.45</b>	<b>\$ 465,382.57</b>	<b>2 %</b>	<b>11.49 %</b>	<b>4.63%</b>

*Elaborado por:* Los Autores.

*Nota:* Se compara el valor total de los inventarios con el deterioró de inventario de las 12 empresas seleccionadas mostrando su crecimiento (crec.) entre el año 2021 y 2022.

Una vez identificado los valores de los inventarios en el Estado de Situación Financiera, se procede a identificar en el impacto que provoca en los activos “la cuenta de inventarios menos provisión por valor neto de realización y otras perdidas en inventario”.

Mediante la información de la tabla 21 y 22 ubicada en el anexo 7.5.1, se indica en la tabla 3 el porcentaje que implica los resultados de los inventarios menos el deterioro de inventario, en el año 2021 tanto en los activos corriente con un 48% y los activos con un 24%, de la misma manera en el año 2022 representan un 45% de los activos corrientes y un 25% de los activos.

**Tabla 3**

*Inventarios y Activos*

<b>Detalle</b>	<b>Año 2021</b>	<b>Año 2022</b>
Activos	\$ 21,223,798.60	\$ 97,839,892.26
Activos corrientes	\$ 23,662,809.45	\$ 54,582,304.97
Inventarios	\$ 21,223,798.60	\$ 24,713,466.24
Inventarios Activo	24%	25%
Inventarios Activo Corriente	48%	45%

*Elaborado por:* Los Autores.

*Nota:* Se mide el porcentaje que tiene la cuenta de inventarios menos el deterioro de inventarios con los activos en el año 2021 y 2022.

De la misma manera que se relacionó el deterioro de inventario con el Estado de Situación Financiera, se realiza el proceso que afecta al Estado de Resultado Integral mediante la cuenta de Gasto por deterioro en el valor de inventarios.

A continuación, en la tabla 4 nos indica que en el año 2021 se obtuvo un total de gastos por \$ 11.693.902.12, el cual \$ 452,319.93 representa los gastos de deterioro de inventario con un 0.04% del total de gastos.

**Tabla 4**

*Año 2021: Gastos*

<b>Empresas</b>	<b>Otros Gastos</b>	<b>Gastos Por Deterioro</b>	<b>Gastos</b>
Textil Padilla e Hijos Texpadilla	\$ 1,802,990.43	\$ 5,037.89	\$ 1,808,028.32
Intela Ind. Textil.	\$ 1,685,020.34	\$ 0.00	\$ 1,685,020.34
Sintofil	\$ 1,931,733.36	\$ 377,551.76	\$ 2,309,285.12
Textiles Del Pacifico Texpac	\$ 679,286.38	\$ 62,762.68	\$ 742,049.06
Hilantex	\$ 995,428.76	\$ 0.00	\$ 995,428.76
Industrial Politex	\$ 824,859.44	\$ 0.00	\$ 824,859.44
Representaciones Aryan	\$ 315,103.62	\$ 6,967.60	\$ 322,071.22
Industrial Textilestornasol	\$ 450,106.89	\$ 0.00	\$ 450,106.89
Textiles Industriales Ambateños	\$ 1,412,385.96	\$ 0.00	\$ 1,412,385.96
Cintas Textiles Cintatex	\$ 275,204.51	\$ 0.00	\$ 275,204.51
Konforthogar	\$ 540,535.98	\$ 0.00	\$ 540,535.98
Sacosgallardo	\$ 328,926.52	\$ 0.00	\$ 328,926.52
<b>Total</b>	<b>\$11,241,582.19</b>	<b>\$452,319.93</b>	<b>\$11,693,902.12</b>

*Elaborado por:* Los Autores.

*Nota:* La información del año 2021 se obtuvo de la Superintendencia de Compañías, Valores y seguros.

Mediante la tabla 5 nos detalla que cuatro empresas no obtuvieron participación a trabajadores por diversos motivos, obteniendo en la participación a trabajadores del año 2021 una cantidad de \$ 559,903.80.

**Tabla 5**

*Año 2021: Participación trabajadores*

<b>Empresas</b>	<b>Ganancia (Pérdida) Antes de 15% a Trabajadores e Impuesto a la Renta</b>	<b>15% Participación Trabajadores</b>	<b>Ganancia (Pérdida) Antes de Impuestos</b>
Textil Padilla e Hijos Texpadilla	\$ 1,275,508.29	\$ 191,326.24	\$ 1,084,182.05
Intela Ind. Textil.	\$ 1,650,899.60	\$ 247,634.94	\$ 1,403,264.66
Sintofil	\$ 495,902.71	\$ 74,385.41	\$ 421,517.30
Textiles Del Pacifico Texpac	\$ 31,963.75	\$ 4,794.56	\$ 27,169.19
Hilantex	\$ 70,185.84	\$ 0	\$ 70,185.84
Industrial Politex	\$ 105,698.12	\$ 0	\$ 105,698.12
Representaciones Aryan	\$ 124,346.82	\$ 18,652.02	\$ 105,694.80
Industrial Textilestornasol	\$ - 932,390.25	\$ 0	\$ -932,390.25
Textiles Industriales Ambateños	\$ - 121,127.59	\$ 0	\$ -121,127.59
Cintas Textiles Cintatex	\$ 50,496.24	\$ 7,574.43	\$ 42,921.81
Konforthogar	\$ 77,515.60	\$ 11,627.34	\$ 65,888.26
Sacosgallardo	\$ 26,057.58	\$ 3,908.86	\$ 22,148.72
<b>Total</b>	<b>\$ 2,855,056.71</b>	<b>\$ 559,903.80</b>	<b>\$ 2,295,152.91</b>

*Elaborado por:* Los Autores.

*Nota:* La información del año 2021 se obtuvo de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros.

De tal modo, en el año 2021 de las 12 empresas solo 2 empresas no obtienen ganancias después haber reducido la participación a trabajadores como nos muestra la tabla 6.

**Tabla 6***Año 2021: Estado de Resultado Integral*

<b>Detalle</b>	<b>Textil Padilla E Hijos Texpadilla</b>	<b>Intela Industria Textil Latinoamericana</b>	<b>Sintofil</b>	<b>Textiles Del Pacífico Texpac</b>	<b>Hilantex</b>	<b>Industrial Politex</b>
Ingresos	\$ 9,329,308.77	\$ 16,742,142.20	\$ 7,341,848.94	\$ 2,712,398.03	\$ 1,065,614.60	\$ 2,481,291.63
(-) Costo De Ventas Y Producción	\$ 6,245,772.16	\$ 13,406,222.20	\$ 4,536,661.11	\$ 1,938,385.22	\$ 0	\$ 1,550,734.07
(=) Utilidad Bruta	\$ 3,083,536.61	\$ 3,335,920.00	\$ 2,805,187.83	\$ 774,012.81	\$ 1,065,614.60	\$ 930,557.56
(-) Gastos	\$1,808,028.32	\$1,685,020.34	\$2,309,285.12	\$742,049.06	\$995,428.76	\$824,859.44
<b>Gastos Deterioro De Inventarios</b>	<b>\$ 5,037.89</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 377,551.76</b>	<b>\$ 62,762.68</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 0</b>
Otros Gastos	\$1,802,990.43	\$1,685,020.34	\$1,931,733.36	\$679,286.38	\$995,428.76	\$824.859,44
(=) Ganancia (Pérdida)	\$ 1,275,508.29	\$ 1,650,899.60	\$ 495,902.71	\$ 31,963.75	\$ 70,185.84	\$ 105,698.12
Antes De 15% a Trabajadores						
<b>(-) 15% Participación Trabajadores</b>	<b>\$ 191,326.24</b>	<b>\$ 247,634.94</b>	<b>\$ 74,385.41</b>	<b>\$ 4,794.56</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 0</b>
(=) Ganancia (Pérdida)	\$1,084,182.05	\$1,403,264.66	\$421,517.30	\$27,169.19	\$70,185.84	\$105,698.12
Antes De Impuestos						

Detalle	Representaciones Aryan	Industrial Textilestornaso I	Textiles Industriales Ambatenos	Cintas Textiles Konforthogar Cintatex		Sacosgallardo
Ingresos	\$ 832,192.02	\$ 0	\$ 7,740,040.51	\$ 1,842,158.12	\$ 1,836,780.82	\$ 1,843,683.30
(-) Costo De Ventas Y Producción	\$ 385,773.98	\$ 482,283.36	\$ 6,448,782.14	\$ 1,516,457.37	\$ 1,218,729.24	\$ 1,488,699.20
(=) Utilidad Bruta	\$ 446,418.04	\$ -449,604.85	\$ 1,291,258.37	\$ 325,700.75	\$ 618,051.58	\$ 354,984.10
(-) Gastos	\$ 322,071.22	\$ 450,106.89	\$ 1,412,385.96	\$ 275,204.51	\$ 540,535.98	\$ 328,926.52
<b>Gastos Deterioro De Inventarios</b>	<b>\$ 6,967.60</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 0</b>
Otros Gastos	\$ 315,103.62	\$ 450,106.89	\$ 1,412,385.96	\$ 275,204.51	\$ 540,535.98	\$ 328,926.52
(=) Ganancia (Pérdida)	\$ 124,346.82	\$ - 932,390.25	\$ - 121,127.59	\$ 50,496.24	\$ 77,515.60	\$ 26,057.58
Antes De 15% a Trabajadores						
<b>(-) 15% Participación Trabajadores</b>	<b>\$ 18,652.02</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 7,574.43</b>	<b>\$ 11,627.34</b>	<b>\$ 3,908.86</b>
(=) Ganancia (Pérdida)	\$ 105,694.80	\$ -932,390.25	\$ -121,127.59	\$ 42,921.81	\$ 65,888.26	\$ 22,148.72
Antes De Impuestos						

Elaborado por: Los Autores.

Nota: La información para analizar la relación del gasto de deterioro de inventarios con la participación a trabajadores se obtuvo de la tabla 4 y 5.

De la misma manera en la tabla 7 indica que en el año 2022 los gastos totales son \$ 12,973,020.05, el cual \$473,268.72 son por deterioro de inventarios representado el 0.04% de los gastos.

**Tabla 7**

*Año 2022: Gastos*

<b>Empresa</b>	<b>Otros Gastos</b>	<b>Gasto Deterioro De Inventario</b>	<b>Gastos</b>
Textil Padilla e Hijos Texpadilla	\$ 2,720,268.02	\$ 292.38	\$ 2,720,560.40
Intela Ind. Textil.	\$ 1,701,018.44	\$ 0.00	\$1,701,018.44
Sintofil	\$ 2,098,261.99	\$ 402,327.51	\$ 2,500,589.50
Textiles Del Pacifico Texpac	\$ 821,247.33	\$ 62,762.68	\$ 884,010.01
Hilantex	\$ 855,343.87	\$ 0.00	\$ 855,343.87
Industrial Politex	\$ 360,877.31	\$ 0.00	\$ 360,877.31
Representaciones Aryan	\$ 347,700.35	\$ 7,885.15	\$ 355,585.50
Industrial Textilestornasol	\$ 573,072.76	\$ 0.00	\$ 573,072.76
Textiles Industriales Ambateños	\$ 1,535,915.91	\$ 0.00	\$ 1,535,915.91
Cintas Textiles Cintatex	\$ 420,141.08	\$ 0.00	\$ 420,141.08
Konforthogar	\$ 645,002.70	\$ 0.00	\$ 645,002.70
Sacosgallardo	\$ 420,902.57	\$ 0.00	\$ 420,902.57
<b>Total</b>	<b>\$12,499,751.33</b>	<b>\$473,268.72</b>	<b>\$12,973,020.05</b>

*Elaborado por:* Los Autores.

*Nota:* La información del año 2022 se obtuvo de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros.

Continuando con la participación a trabajadores en el año 2022, la tabla 8 detalla que dos empresas no obtuvieron participación a trabajadores por diversos motivos, obteniendo en la participación a trabajadores del año 2022 una cantidad de \$ 961,671.27.

**Tabla 8***Año 2022: Participación trabajadores*

<b>Empresa</b>	<b>Ganancia (Pérdida) Antes de 15% a Trabajadores e Impuesto a la Renta</b>	<b>15% Participación Trabajadores</b>	<b>Ganancia (Pérdida) Antes de Impuestos</b>
Textil Padilla e Hijos Texpadilla	\$ 2,735,054.41	\$ 410,258.16	\$ 2,324,796.25
Intela Ind. Textil.	\$ 1,839,999.02	\$ 275,999.85	\$ 1,563,999.17
Sintofil	\$ 559,168.71	\$ 83,875.31	\$ 475,293.40
Textiles Del Pacifico Texpac	\$ 591,501.40	\$ 88,725.57	\$ 502,775.83
Hilantex	\$ 193,131.70	\$ 0	\$ 193,131.70
Industrial Politex	\$ 122,310.12	\$ 0	\$ 122,310.12
Representaciones Aryan	\$ 157,545.84	\$ 27,802.21	\$ 185,348.05
Industrial Textilestornasol	\$ 171,980.31	\$ 25,035.13	\$ 166,900.86
Textiles Industriales Ambateños	\$ 154,617.94	\$ 27,285.52	\$ 181,903.46
Cintas Textiles Cintatex	\$ 42,546.01	\$ 7,508.12	\$ 50,054.13
Konforthogar	\$ 47,724.80	\$ 7,158.72	\$ 40,566.08
Sacosgallardo	\$ 45,461.87	\$ 8,022.68	\$ 53,484.55
<b>Total</b>	<b>\$ 6,661,042.13</b>	<b>\$ 961,671.27</b>	<b>\$ 5,860,563.6</b>

*Elaborado por: Los Autores.**Nota: La información del año 2022 se obtuvo de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros.*

A continuación, en la tabla 9 se evidencia la relación que tiene el gasto por deterioro de inventarios y la participación a trabajadores en el año 2022, las empresas siguen presentando perdidas bajas en el deterioro de inventarios generando ganancias después de la disminución de la participación a trabajadores.

**Tabla 9***Año 2022: Estado de Resultado Integral*

<b>Detalle</b>	<b>Textil Padilla E Hijos Texpadilla</b>	<b>Intela Industria Textil Latinoamericana</b>	<b>Sintofil</b>	<b>Textiles Del Pacífico Texpac</b>	<b>Hilantex</b>	<b>Industrial Politex</b>
Ingresos	\$16,742,311.90	\$ 23,682,237.32	\$ 9,277,422.62	\$ 3,960,191.24	\$1,048,475.57	\$ 2,691,565.62
(-) Costo De Ventas Y Producción	\$ 11,286,697.09	\$ 20,141,219.86	\$ 6,217,664.41	\$ 2,484,679.83	\$ 0	\$ 2,208,378.19
(=) Utilidad Bruta	\$ 2,720,560.40	\$ 3,541,017.46	\$ 3,059,758.21	\$ 1,475,511.41	\$ 1,048,475.57	\$ 483,187.43
(-) Gastos	\$ ,2720,268.02	\$ 1,701,018.44	\$ 2,500,589.50	\$ 884,010.01	\$ 855,343.87	\$ 360,877.31
<b>Gastos Deterioro De Inventarios</b>	<b>\$ 292.38</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 402,327.51</b>	<b>\$62,762.68</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 0</b>
Otros Gastos	\$ 2,720,268.02	\$ 1,701,018.44	\$ 2,098,261.99	\$ 821,247.33	\$ 855,343.87	\$ 360,877.31
(=) Ganancia (Pérdida) Antes De 15% a Trabajadores	\$ 2,735,054.41	\$ 1,839,999.02	\$ 559,168.71	\$ 591,501.40	\$ 193,131.70	\$ 122,310.12
<b>(-) 15% Participación Trabajadores</b>	<b>\$ 410,258.16</b>	<b>\$ 275,999.85</b>	<b>\$ 83,875.31</b>	<b>\$ 88,725.57</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 0</b>
(=) Ganancia (Pérdida) Antes De Impuestos	\$ 2,324,796.25	\$ 1,563,999.17	\$ 475,293.40	\$ 502,775.83	\$ 193,131.70	\$ 122,310.12

Detalle	Representaciones Aryan	Industrial Textil estornas ol	Textiles Industriales Ambatenos	Cintas Textiles Cintatex	Konforthogar	Sacosgallardo
Ingresos	\$ 944,682.83	\$3,012,489.81	\$ 10,803,833.72	\$ 1,869,466.28	\$ 2,075,243.57	\$ 1,941,578.91
(-) Costo De Ventas Y Producción	\$ 403,749.28	\$ 2,272,516.19	\$ 9,086,014.35	\$ 1,399,271.07	\$ 1,382,516.07	\$ 1,467,191.79
(=) Utilidad Bruta	\$ 540,933.55	\$ 739,973.62	\$ 1,717,819.37	\$ 470,195.21	\$ 692,727.50	\$ 474,387.12
(-) Gastos	\$ 355,585.50	\$ 573,072.76	\$ 1,535,915.91	\$ 420,141.08	\$ 645,002.70	\$ 420,902.57
<b>Gastos Deterioro De Inventarios</b>	<b>\$ 7,885.15</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 0</b>
Otros Gastos	\$ 347,700.35	\$ 573,072.76	\$ 1,535,915.91	\$ 420,141.08	\$ 645,002.70	\$ 420,902.57
(=) Ganancia (Pérdida) Antes De 15% a Trabajadores	\$ 185,348.05	\$ 166,900.86	\$ 181,903.46	\$ 50,054.13	\$ 47,724.80	\$ 53,484.55
<b>(-) 15% Participación Trabajadores</b>	<b>\$ 27,802.21</b>	<b>\$ 25,035.13</b>	<b>\$ 27,285.52</b>	<b>\$ 7,508.12</b>	<b>\$ 7,158.72</b>	<b>\$ 8,022.68</b>
(=) Ganancia (Pérdida) Antes De Impuestos	\$ 157,545.84	\$ 171,980.31	\$ 154,617.94	\$ 42,546.01	\$ 40,566.08	\$ 45,461.87

Elaborado por: Los Autores.

Nota: La información para analizar la relación del gasto de deterioro de inventarios con la participación a trabajadores en el año 2022 se obtuvo de la tabla 7 y 8.

A continuación, en la tabla 10 se encuentran los datos del año 2021 y 2022 para realizar el estudio econométrico mediante el programa IMB SPSS Statistics, identificando la estimación de la variable “Y” en función de la variable “X”.

**Tabla 10**

*Datos del año 2021 y 2022 de participación a trabajadores y deterioro de inventarios*

<b>Empresas</b>	<b>Participación A Trabajadores Sin Deterioro 2021 (X)</b>	<b>Participación A Trabajadores 2021 (Y)</b>	<b>Participación A Trabajadores Sin Deterioro 2022 (X)</b>	<b>Participación A Trabajadores 2022 (Y)</b>
Textil Padilla e Hijos Texpadilla	\$ 192,081.93	\$ 191,326.24	\$ 410,302.02	\$ 410,258.16
Intela Ind. Textil.	\$ 247,634.95	\$ 247,634.94	\$ 275,999.85	\$ 275,999.85
Sintofil	\$ 131,018.17	\$ 74,385.41	\$ 144,224.43	\$ 83,875.31
Textiles Del Pacifico Texpac	\$ 14,208.96	\$ 4,794.56	\$ 98,139.61	\$ 88,725.57
Hilantex	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Industrial Politex	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Representaciones Aryan	\$ 19,697.16	\$ 18,652.02	\$ 28,984.98	\$ 27,802.21
Industrial Textilestornasol	\$ 0	\$ 0	\$ 25,035.13	\$ 25,035.13
Textiles Industriales Ambateños	\$ 0	\$ 0	\$ 27,285.52	\$ 27,285.52
Cintas Textiles Cintatex	\$ 7,574.44	\$ 7,574.43	\$ 7,508.12	\$ 7,508.12
Konforthogar	\$ 11,627.34	\$ 11,627.34	\$ 7,158.72	\$ 7,158.72
Sacosgallardo	\$ 3,908.64	\$ 3,908.86	\$ 8,022.68	\$ 8,022.68

*Elaborado por: los autores.*

*Nota: Descripción de los valores para el modelo econométrico regresión lineal.*

Por consiguiente, se utiliza los datos obtenidos de la tabla 11 para obtener los resultados del Modelo Económico de Regresión lineal.

A continuación, mediante la información del anexo 7.6, nos indica que en el año 2021 por cada \$ 0.950 en pérdidas del inventario disminuye \$ 3036.47 nuestra participación a trabajadores. De igual manera en el año 2022 por cada \$ 0.981 en pérdidas de los inventarios disminuye nuestra participación a trabajadores a \$ -4285.35

**Tabla 11**

*Modelo Económico Regresión lineal*

Detalle	Deterioro De Participación		Deterioro De Participación	
	Inventario 2021	A Trabajadores 2021	Inventario 2022	A Trabajadores 2022
Regresión Lineal Simple	$\beta_1 = 0.950$	$\beta_0 = -3036.467$	$\beta_1 = 0.981$	$\beta_0 = -4285.35$
Mejor Ajuste	$\beta_1 = 0.950$	$\beta_0 = -3036.467$	$\beta_1 = 0.981$	$\beta_0 = -4285.35$

*Elaborado por: Los Autores.*

*Nota: Resultado del modelo econométrico regresión lineal.*

Finalmente, en la tabla 12 se realiza una entrevista semiestructurada sobre el deterioro de inventarios a tres personas que tienen la capacidad y conocimientos en el área de inventarios y sector textil manufacturero, mismo que nos proporcionara información relevante para nuestros estudios.

**Tabla 12**

*Modelo de entrevista*

PREGUNTAS	OBJETIVOS
1. ¿Cuáles son los motivos que originan el deterioro en los inventarios?	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diagnosticar las principales causas que originan el deterioro de inventario.</li> </ul>

PREGUNTAS	OBJETIVOS
2. ¿Los inventarios presentan características de ser perecibles en el corto plazo?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abordar la capacidad perecible que tienen los inventarios en las empresas.</li> <li>• Diagnosticar la cantidad de mercadería a corto plazo que afecta el deterioro de inventario.</li> </ul>
3. ¿Existen políticas gerenciales direccionadas a precautelar la integridad de los inventarios?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnosticar el estado actual de las políticas para reducir el deterioro de inventario.</li> </ul>
4. ¿Se efectúan inventarios físicos que faciliten información sobre el estado de los inventarios?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abordar las medidas que tienen las empresas para verificar la información de los inventarios físicos.</li> <li>• Diagnosticar la pérdida de inventarios que provoca la desinformación y revisión del inventario.</li> </ul>
5. ¿De qué manera la administración de la empresa controla la disminución del deterioro de inventarios?	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diagnosticar el control que realiza la administración sobre el deterioro de inventario.</li> </ul>

*Elaborado por: Los Autores.*

*Nota: Modelo de entrevista para el deterioro de inventarios.*

A continuación, se detalla los resultados obtenidos de la entrevista semiestructurada en la tabla 13, abordando el tema de deterioro de inventarios en las empresas textiles manufactureras.

Tabla 13

## Entrevista Semiestructurada

PREGUNTAS	Entrevista 1	Entrevista 2	Entrevista 3
¿Cuáles son los motivos que originan el deterioro en los inventarios?	Para prevenir el deterioro de inventarios, nosotros gestionamos de manera eficaz todo las normas y procesos que tienen la empresa. Pero existe mercaderías que se deterioran a pesar del control que se brinda, las más comunes son: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plagas en los materiales.</li> <li>2. La variación del valor de mercado en comparación a nuestros costos.</li> </ol>	La mayoría de las empresas textileras sufren en sus inventarios un deterioro que es provocado por: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. La disminución del valor de mercado.</li> <li>2. Los procesos de tinturado, existe mercadería que su color no es el correcto, esto provoca una disminución de su valor.</li> </ol>	Para nosotros las principales causas del deterioro de inventarios es provocados por la falta de control en las existencias. Esto provoca que las cantidades de inventarios no cuenten con una cifra exacta, provocando una producción en exceso y disminuyendo el valor del inventario, esto genera un incremento en el deterioro.
¿Los inventarios presentan características de ser perecibles en el corto plazo?	En general no, el producto textil de nuestra empresa tiene la capacidad de ser utilizada o vendida a un plazo de dos años, esto nos beneficia disminuyendo nuestro deterioro.	La mercadería textil de nuestra empresa si genera la capacidad de mantenerse a corto y largo plazo, pero tiene riesgo de perder el valor económico, de igual manera existe el riesgo de incrementar el deterioro de nuestros inventarios.	Nuestra mercadería no se deteriora en corto plazo, a pesar de dicha ventaja o fortaleza si no se tiene un control adecuado se puede perder en un corto plazo.
¿Existen políticas gerenciales direccionadas a	La empresa tiene sus funciones de acuerdo a nuestra actividad económica para tener una correcta gestión y operación de	Los inventarios tienen un valor alto en las empresas manufactureras, lo cual tienen que tener unas políticas	Las principales políticas que tenemos en nuestra empresa son:

precautelar la integridad de los inventarios?	<p>los inventarios y disminuir el deterioro de inventario nuestras principales funciones son:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Actualizar nuestro manual de funciones y de la misma manera compartir la información con los empleados.</li> <li>2. Respetar nuestro método de inventarios (ABC).</li> <li>3. Implementación de los controles en el área de inventarios, esto se realiza mediante el registro de cogidos en nuestras mercaderías.</li> <li>4. Correcta operación contable y fiscal en el manejo del departamento de inventarios</li> </ol>	<p>gerenciales para realizar sus funciones de manera eficaz, disminuyendo la perdida de los inventarios, entre ella tenemos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Toda acción de los procesos de inventario que se realice tiene que tener un documento de respaldo.</li> <li>2. Monitoreo en el departamento de inventarios.</li> <li>3. Establecer, actualizar, dar a conocer a todos los empleados las políticas de inventarios.</li> <li>4. La especificación de las mercancías de acuerdo a tipo de material.</li> <li>5. La implementación y el control sobre los códigos de barra en el área de inventarios.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Control permanente de los ingresos, salidas y devoluciones de mercaderías mediante documentos certificados o firmados por el encargado de realizar el proceso de revisión.</li> <li>2. La supervisión del área de inventarios en fechas designadas.</li> <li>3. La supervisión de las operaciones contables y fiscales con respecto a la cuenta de deterioro de inventarios.</li> </ol> <p>Todas estas funciones tienen como objetivo reducir el valor del deterioro de inventarios, dando como resultado una buena gestión de inventarios.</p>
¿Se efectúan inventarios físicos que faciliten información sobre el estado de los inventarios?	Sí, es una de las operaciones que se realiza con mayor regularidad, esto nos ayuda a conocer el estado de los	Lo realizamos de manera frecuente para disminuir nuestro deterioro, si algún producto está en proceso de perdida se procede a vender a un precio	Por lo general lo realizamos una vez al mes, nos ayuda a verificar las cantidades de nuestro producto y si las mercaderías están es óptimas condiciones.

	inventarios y reducir nuestro deterioro de inventarios	mínimo para no perder totalmente nuestro producto.	
¿De qué manera la administración de la empresa controla la disminución del deterioro de inventarios?	Mediante nuestro sistema de control de inventarios, es muy importante para el área de inventarios, todas las empresas manufactureras deben tener un sistema. Este sistema debe facilitar desde el registro del inventario, existencias hasta el tratamiento contable, optimizando los controles del área de inventarios, ayudando a reducir costes y tener una mayor visibilidad del inventario y los procesos que realizan, también reduce la pérdida o daño de las mercaderías mediante los informes de sus existencias.	Uno de nuestro método de controlar o disminuir el deterioro de inventarios es método de reducción de pérdidas de inventario. Este método tiene como objetivo recuperar el mayor valor recuperable, teniendo como ejemplo si un rollo de tela está deteriorado en su totalidad se le envía al proceso de deshilachado y a continuación se le vende como Waipe (trozos de tela para limpiar maquinarias) mediante este proceso provocando una disminución en el deterioro de inventario.	La administración de la empresa tiene los siguientes métodos: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. El método de protección de inventario, se organiza procesos de seguridad, adaptar el entorno en el cual se encuentran los inventarios, disminuyendo nuestro deterioro</li> <li>2. Determinar un método para el control de inventarios mediante el punto de reorden la cual calcula el momento en el cual necesitamos comprar.</li> </ol>

*Elaborado por: Los Autores.*

*Nota: Entrevista para el deterioro de inventarios.*

## 5. Conclusiones y Discusión.

Mediante la presente investigación se demuestra y determina que la relación del deterioró de inventarios influye tanto en la disminución o aumento de la participación a trabajadores en las empresas manufacturera del sector textil analizando los estados financieros y relacionándolos mediante el modelo econométrico regresión lineal simple, de esta forma determina que en el año 2021 las empresas manufactureras textiles tienen una pérdida de 2.13% y en el año 2022 una pérdida de 2%, de la misma manera se analizó mediante el programa IBM SSPS Statistics la relación que existe entre el deterioró de inventarios y la participación a trabajadores teniendo como resultado que en el año 2021 si existe un incremento del deterioro de inventario de 0.955 la participación a trabajadores disminuye un 3036.467, y si en el año 2022 el deterioro de inventario incrementa 0.981 la participación a trabajadores disminuye un 4285.354.

A continuación, los resultados que se obtuvo por el gasto de deterioró de inventario en el año 2021 es de \$ 452,319.93, el cual representa el 0.04% del total de gastos con un valor de \$11,693,902.12, en el año 2022 tuvo un incremento a la cantidad de \$ 473,268.72 representando de igual manera el 0.04% del total de gastos que aumento a \$ 12,973,020.05.

De igual manera los resultados de las pérdidas de los inventarios en el año 2021 son de \$ 452,319.60 y sus existencias es de \$ 21,223,798.60 que representa el 24% de los activos corrientes y el 48% de los activos, en el año 2022 obtuvo un incremento en el deterioró de inventario con un valor de \$ 465,382.57, pero de igual forma creció sus existencias a \$ 24,713,466.24 que representa el 25% de los activos y un 45% de los activos corrientes.

El resultado obtenido de esta investigación concuerda con los análisis realizados en la determinación de la base imponible para la declaración de impuesto a la renta en la que obviamente al disminuir la utilidad antes de impuestos el efecto preliminar es evidente en la disminución de la participación laboral. (Marcial, 2020).

De esta manera la investigación realizada demuestra que el valor de deterioro de los inventarios afecta en menor o mayor grado a la participación laboral porque se trata de una pérdida a la cual la gerencia debe implementar los debidos controles administrativos.

Los resultados de la entrevista semiestructurada a las personas que se encuentran a cargo del departamento de inventario en el sector manufacturero textil aportaron con información importante sobre el manejo de las operaciones y la gestión adecuada de los inventarios para que no pierdan valor y disminuir el deterioro de estos activos, se evidencia que en el corto plazo no se presentan muestras de deterioro y evidentemente ante la falta de control administrativo los efectos son perjudiciales provocando pérdidas.

Las empresas de actividad de manufactura textil mediante la gestión gerencial deben desarrollar lineamientos y directrices en función de las normativas tributarias, societarias, laborales y financieras para evitar defraudaciones al fisco, el correcto cumplimiento de las obligaciones con los colaboradores y los organismos de control gubernamental, en relación a directrices internas se debe optimizar recursos tales como las existencias precautelando el almacenaje, custodia, caducidad de ser el caso y cuidado integral de las mismas, implementar recursos tecnológicos que faciliten información actualizada del detalle completo de los inventarios es una excelente alternativa para el debido aprovechamiento de estos importantes recursos.

## 6. Referencias bibliográficas

- Asociación de Industriales Textiles del Ecuador. (2017, Enero). *Historia y Actualidad* <https://n9.cl/484mp>
- Audidores & Consultores Latam. (2021, Abril). *¿Cómo se calcula la participación de utilidades?* <https://n9.cl/p31c6s>
- Bravo, L., (2021). *Aplicación de NIIF para Pymes sección 13, inventarios y su efecto en los costos de producción de la empresa Bioaqua*. (Tesis de Maestría). Universidad técnica de Machala. <https://n9.cl/nl076>
- Consejo de Educación Superior (2020, Junio). *Código del Trabajo* <https://n9.cl/8osy6>
- Cruz. A. (2017). UF0476. En IC (Eds.), *Gestión de inventarios* (pp. 6).
- Cruz. B., & Espinoza. Q., (2023). *Análisis del tratamiento contable y tributario de los inventarios del sector comercial*. Escuela Superior Politécnica del Litoral. (Tesis de Grado) <https://n9.cl/tpntj>
- EAS Escarre (2021, Junio). *El impacto del COVID-19 en la industria textil según la encuesta ITMF* <https://n9.cl/bwizqf>
- Economipedia. (2020, Abril). Industria textil <https://n9.cl/2r3vj>
- Falconí, M., Vargas, V., (2023). *La Contabilidad Creativa y su impacto en las utilidades del sector Agrícola del Ecuador*. (Tesis de Grado). Universidad Politécnica Salesiana. <http://dspace.ups.edu.ec/handle/123456789/25825>
- Hilario. R., (2020). *Investigación costos de los inventarios*. (Trabajo de Grado). Universidad Peruana de las Américas. <https://n9.cl/o4vhm>
- International Business Machines IBM (2017, Enero). *¿Qué es la gestión de inventarios?* <https://n9.cl/skitq>

- López. N., (2020). Digital Publisher. *Manejo contable de los inventarios retirados por deterioro. Caso de estudio: empresa Azendelog.*  
<https://doi.org/10.33386/593dp.2020.4-1.303>
- Marcial. V., (2020). Tratamiento contable del deterioro de inventarios y el impuesto a la renta de la empresa Lavanderías Centrales LAVACENSA S.A en el cantón Ambato en el año 2018. Universidad Técnica de Ambato. (Tesis de Grado). <https://acortar.link/cBFV14>
- Morillo. M., (2017). Revista Universidad y Sociedad. *Estructuración, control y reducción de costos en Venezuela.* <https://n9.cl/pev7c>
- Otavalo, T., Paredes, D., Calderon, L., Guerra, V., (2023). Revista Espacios: *Importancia de la gestión de calidad en la productividad empresarial de las microempresas textiles de la ciudad de Otavalo en la provincia de Imbabura – Ecuador.* <https://doi.org/n9.cl/vj1y1>
- Oyervide. E., (2019). Registro del deterioro que sufre un inventario, aplicando la NIC 2, caso Empresa Universitaria S.A. Universidad Técnica de Machala. (Trabajo de investigación) <https://n9.cl/35tp7>
- Padilla. U., (2022). Modelo para la gestión de los inventarios de la empresa Textil Padilla e hijos CIA, LTDA. UNIVERSIDAD INTERNACIONAL DEL ECUADOR. (Tesis de Maestría) <https://n9.cl/p5a59>
- Panchana. W. P., (2020). *Deterioro del valor de los inventarios y su Registro Contable en el sector Ferretero.* (Tesis de Grado). Universidad Estatal Península de Santa Elena. <https://n9.cl/90c7k>
- Quizhpi, D.F., (2018). *Diseño de un control de inventario y la organización de las bodegas de producto terminado de la empresa Ecuaspumas-Latimex S.A.* (Tesis de Grado). Universidad Politécnica Salesiana. <https://n9.cl/7rrth>

- Rico. B., Galviz. D., Jiménez. A., & Aristizábal. L., (2022). *Sistema de indicadores de eficiencia financiera para las pymes del sector textil de Medellín-Colombia*. Universidad del Zulia, República Bolivariana de Venezuela - Revista de Ciencias Sociales. <https://n9.cl/jsnr5>
- Silva. K., (2018). *Análisis de la incidencia del sector textil en la economía Nacional*. (Tesis de Grado). Universidad de Guayaquil. <https://n9.cl/t65qi>
- Toapanta. S., (2022). *Diseño de un sistema de control interno para la gestión de inventarios en la empresa Ram Jeans*. Universidad Técnica de Ambato. (Tesis de Grado). <https://n9.cl/rkt3c>
- Torres. G., (2021). Revista Espacios: *El deterioro de los inventarios y la disminución de la utilidad neta en las empresas industriales en Perú*. <https://n9.cl/4gvz7>
- Turiz. K., González. R., & Estupiñan. D., (2019). *Análisis del impacto contable y financiero del deterioro de los inventarios de acuerdo a la sección 13 de las Normas Internacionales de Información Financiera para pymes*. (Tesis de Grado). Universidad Cooperativa de Colombia. <https://n9.cl/cnw1j>
- Ugando. M., & Parrales. B., (2022). Revista ECA Sinergia. *Modelo de gestión de inventarios a través de mínimos y máximos en la empresa comercial "Muebles Chabelita*. <https://n9.cl/y3hca>
- Vásquez. C., (2018). *NIC 2- Inventarios y la determinación del Impuesto a la Renta de las empresas comercializadoras de textiles en el distrito de la Victoria-Lima2018*. Universidad César Vallejo. (Tesis de Grado). <https://n9.cl/ylhkw>
- Velázquez. (Diciembre de 2021). Pontificia Universidad Católica del Ecuador. (Tesis de Grado). <https://n9.cl/kncqw>

Vinueza. F., (2018). *Aplicación de la NIC 2 en una empresa industrial textil del Ecuador del 2016*. Universidad Tecnológica Israel. (Tesis de Grado).

<https://n9.cl/ncfj8>

## 7. Anexos

### 7.1. Muestras

Descripción de las compañías manufactureras textiles de Ecuador mediante el código CIUU en la tabla 14.

**Tabla 14**

*Número de compañías manufactureras textiles de Ecuador: Código CIUU 13*

Código CIUU	Nº De Compañías	Descripción
C1311.01	14	Actividades de operaciones preparatorias de fibras textiles: devanado y lavado de seda, desengrase, carbonización y teñido de vellón, cardado y peinado de toda clase de fibras animales, vegetales, artificiales.
C1311.02	25	Hilatura y fabricación de hilados e hilos para tejeduría o costura, para el comercio o para procesamiento posterior, texturización, retorcido, plegado, cableado y remojo de hilaturas filamentosas de toda clase de fibras animales, vegetales, sintéticas o artificiales.
C1312.01	41	Fabricación de tejidos (telas) anchos de algodón, lana cardada, lana peinada o seda, pelo fino de animales, incluidos los fabricados a partir de mezclas o de hilados sintéticos o artificiales.
C1312.02	3	Fabricación de tejidos (telas) aterciopelados y de felpilla, tejidos de rizo, tejidos de gasa, etcétera.
C1312.09	8	Fabricación de otros tejidos (telas) anchos de lino, ramio, cáñamo, yute y fibras blandas y de hilados especiales, tejidos de fibra de carbono e hilos arámidos, tejidos que imitan las pieles finas, etcétera.

Código CIU	N° De Compañías	Descripción
C1313	24	Servicio de acabado de productos textiles.
C1391.01	7	Fabricación de tejidos (telas) de punto o ganchillo: tejidos aterciopelados y de rizo, pieles de imitación de punto obtenidas mediante el tricotaje.
C1392	72	Fabricación de artículos confeccionados de materiales textiles, excepto prendas de vestir.
C1393.01	6	Fabricación de recubrimientos para pisos de materiales textiles: tapices, alfombras, esteras, recuadros de moqueta (alfombra).
C1399.01	7	Fabricación de tejidos (telas) estrechos, incluidos los de urdimbre sin trama sujetos por una sustancia adhesiva: marbetes, insignias, etcétera; artículos de pasamanería: cordones de materiales textiles para zapatos, trencillas, borlas, madroños, tules y otros tejidos (telas) de mallas anudadas, de encaje y bordados, en piezas, tiras o motivos decorativos, tejidos (telas) de red y del tipo que se utiliza para la confección de visillos tricotados en máquinas Raschel o máquinas similares.
C1399.06	2	Fabricación de artículos textiles diversos: mechas de materiales textiles, camisas para mecheros de gas incandescentes y tejidos tubulares para su fabricación, mangueras, correas transportadoras y correa de transmisión.
TOTAL	209	

*Elaborado por: Los Autores.*

*Fuente: Información obtenida por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros / Sector Societario / Estados financieros por rama.*

A continuación, en la tabla 15 describe el número de compañías que se utiliza para realizar el estudio, teniendo como actividad económica Fabricación de

tejidos (telas) anchos de algodón, lana cardada, lana peinada o seda, pelo fino de animales, incluidos los fabricados a partir de mezclas o de hilados sintéticos o artificiales con el código CIUU 1312.01.

**Tabla 15**

*Número de compañías manufactureras textiles de Ecuador: Código CIUU 1312.01*

<b>Empresas</b>	<b>Nombre De Compañías</b>	<b>Utilidad neta</b>
1	Textil Padilla E Hijos Texpadilla CIA. LTDA.	\$ 1.740.721,00
2	Intela Industria Textil Latinoamericana CIA. LTDA.	\$ 1.134.197,80
3	Sintofil C.A.	\$ 425.338,28
4	Textiles Del Pacifico Texpac CIA. LTDA.	\$ 378.674,81
5	Hilantex S.A.	\$ 134.770,35
6	Industrial Politex S.A.	\$ 122.310,12
7	Representaciones Aryan S.A.	\$ 121.972,5
8	Industrial Textilestornasol CIA. LTDA.	\$ 98.870,65
9	Textiles Industriales Ambatenos S.A. Teimsa	\$ 75.643,38
10	Cintas Textiles Cintatex CIA. LTDA.	\$ 27.123,07
11	Konforthogar CIA. LTDA.	\$ 26.970,81
12	Sacosgallardo CIA. LTDA.	\$ 24.433,9
<b>TOTAL 12 empresas</b>		

*Elaborado por: Los Autores.*

*Fuente: Información obtenida por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros / Sector Societario / Ranking de Compañías.*

## **7.2. Registro contable**

La relación entre el deterioro del inventario y participación a trabajadores afecta de manera positiva o negativa principalmente al Estado de Situación Financiera y Estado de Resultado Integral. Para obtener el deterioro de inventario es necesario determinar el valor neto realizable, una vez obtenido el valor se realizar la resta con los costos como nos describe en la tabla 16.

**Tabla 16***Deterioro de inventario*

<b>Código</b>	<b>Artículo</b>	<b>VNR</b>	<b>COSTO</b>	<b>DETERIORO</b>
1.23.24	Hilos de algodón, Seda multicolor.	\$ 82.50	\$ 90.00	\$ 7.50
2.25.26	Hilos chinos de importación, multicolor.	\$ 91.20	\$ 95.00	\$ 3.80
<b>TOTAL</b>		<b>\$ 173.70</b>	<b>\$ 185.00</b>	<b>\$ 11.30</b>

*Elaborado por: Los autores.*

*Nota: Muestra el proceso para la obtener el deterioro de inventario.*

De la misma manera el registro contable mostrado en la tabla 17, nos indica que afecta a dos cuentas que son las cuentas de Provisión por valor neto de realización y otras perdidas en inventario y Gasto por deterioro en el valor de inventarios.

**Tabla 17***Registro contable*

<b>Fecha</b>	<b>Cuentas</b>	<b>Debe</b>	<b>Haber</b>
23/12/2022	Gasto por deterioro en el valor de inventarios	\$ 73,268.72	
23/12/2022	Provisión por valor neto de realización		\$ 73,268.72

*Elaborado por: Los autores.*

*Nota: Describe el registro contable de deterioro de inventario.*

### **7.3. Información de las empresas de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros**

A continuación, se demuestra las empresas obtenidas por la Superintendencia de Compañías en las figuras del 1 al 12.

## TEXTIL PADILLA E HIJOS TEXPADILLA CIA. LTDA.

**Figura 1***Razón social*

	RAZÓN SOCIAL	TEXTIL PADILLA E HIJOS TEXPADILLA CIA. LTDA
	DIRECCIÓN	PUERTO RICO Y ARGENTINA No. S2-16 BARRIO: SAN CARLOS DE ALANGASI
	EXPEDIENTE	90828
	RUC	1791770684001
	AÑO	2022
	FORMULARIO	SCV.NIIF.90828.2022.1
	FECHA DE LA JUNTA QUE APROBÓ LOS ESTADOS FINANCIEROS (DD/MM/AAA)	Apr 24, 20

*Nota: Información del año 2021 y 2022 fue obtenida por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros / Sector Societario / Estados financieros.*

## INTELA INDUSTRIA TEXTIL LATINOAMERICANA CIA. LTDA.

**Figura 2***Razón social*

	RAZÓN SOCIAL	INTELA INDUSTRIA TEXTIL LATINOAMERICANA CIA. LTDA.
	DIRECCIÓN	DUCHICELA Y 9 DE AGOSTO No. N2-150 BARRIO: CALDERON
	EXPEDIENTE	50274
	RUC	1791125762001
	AÑO	2022
	FORMULARIO	SCV.NIIF.50274.2022.1
	FECHA DE LA JUNTA QUE APROBÓ LOS ESTADOS FINANCIEROS (DD/MM/AAA)	Apr 25, 20

*Nota: Información del año 2021 y 2022 fue obtenida por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros / Sector Societario / Estados financieros.*

## SINTOFIL C.A.

**Figura 3***Razón social*

	RAZÓN SOCIAL	SINTOFIL C.A.
	DIRECCIÓN	DEL ESTABLO Y CALLE E No. LOTE 50 BARRIO: CUMBAYA
	EXPEDIENTE	980
	RUC	1790008409001
	AÑO	2022
	FORMULARIO	SCV.NIIF.980.2022.1
	FECHA DE LA JUNTA QUE APROBÓ LOS ESTADOS FINANCIEROS (DD/MM/AAA)	Mar 30, 20

*Nota: Información del año 2021 y 2022 fue obtenida por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros / Sector Societario / Estados financieros.*

## TEXTILES DEL PACIFICO TEXPAC CIA. LTDA.

**Figura 4***Razón social*

	RAZÓN SOCIAL	TEXTILES DEL PACIFICO TEXPAC CIA LTDA
	DIRECCIÓN	LOS CIRUELOS Y DIEGO DE VASQUEZ No. OE-494 BARRIO: AGUA CLARA
	EXPEDIENTE	13318
	RUC	1790313352001
	AÑO	2022
	FORMULARIO	SCV.NIIF.13318.2022.1
	FECHA DE LA JUNTA QUE APROBÓ LOS ESTADOS FINANCIEROS (DD/MM/AAA)	Mar 31, 20

*Nota: Información del año 2021 y 2022 fue obtenida por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros / Sector Societario / Estados financieros.*

## HILANTEX S.A.

**Figura 5***Razón social*

	RAZÓN SOCIAL	HILANTEX SA
	DIRECCIÓN	KM 7 1/2 VIA DAULE Y DIAGONAL A TEXTILES SAN ANTONIO No. SN BARRIO:
	EXPEDIENTE	19536
	RUC	0990542406001
	AÑO	2022
	FORMULARIO	SCV.NIIF.19536.2022.1
	FECHA DE LA JUNTA QUE APROBÓ LOS ESTADOS FINANCIEROS (DD/MM/AAA)	Mar 29, 20

*Nota: Información del año 2021 y 2022 fue obtenida por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros / Sector Societario / Estados financieros.*

## INDUSTRIAL POLITEX S.A.

**Figura 6***Razón social*

	RAZÓN SOCIAL	INDUSTRIAL POLITEX SA
	DIRECCIÓN	6 DE DICIEMBRE Y ABDON CALDERON No. 6895 BARRIO: EL INCA
	EXPEDIENTE	1524
	RUC	1790012778001
	AÑO	2022
	FORMULARIO	SCV.NIIF.1524.2022.1
	FECHA DE LA JUNTA QUE APROBÓ LOS ESTADOS FINANCIEROS (DD/MM/AAA)	Mar 15, 20

*Nota: Información del año 2021 y 2022 fue obtenida por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros / Sector Societario / Estados financieros.*

## REPRESENTACIONES ARYAN S.A.

**Figura 7**

*Razón social*

	RAZÓN SOCIAL	REPRESENTACIONES ARYAN S.A.
	DIRECCIÓN	ISLA SAN CRISTOBAL Y ISLA FLOREANA No. N41-168 BARRIO: JIPIJAPA
	EXPEDIENTE	157295
	RUC	1792072204001
	AÑO	2022
	FORMULARIO	SCV.NIIF.157295.2022.1
	FECHA DE LA JUNTA QUE APROBÓ LOS ESTADOS FINANCIEROS (DD/MM/AAA)	Mar 31, 20

*Nota: Información del año 2021 y 2022 fue obtenida por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros / Sector Societario / Estados financieros.*

## INDUSTRIAL TEXTILESTORNASOL CIA. LTDA.

**Figura 8**

*Razón social*

	RAZÓN SOCIAL	INDUSTRIAL TEXTILESTORNASOL CIA. LTDA.
	DIRECCIÓN	LUIS CALDERON Y CORDOVA GALARZA No. 53-29 BARRIO: CALACALI INDUSTRIAL
	EXPEDIENTE	54761
	RUC	1791395379001
	AÑO	2022
	FORMULARIO	SCV.NIIF.54761.2022.1
	FECHA DE LA JUNTA QUE APROBÓ LOS ESTADOS FINANCIEROS (DD/MM/AAA)	Mar 30, 20

*Nota: Información del año 2021 y 2022 fue obtenida por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros / Sector Societario / Estados financieros.*

## TEXTILES INDUSTRIALES AMBATENOS S.A. TEIMSA

**Figura 9**

*Razón social*

	RAZÓN SOCIAL	TEXTILES INDUSTRIALES AMBATENOS S.A. TEIMSA
	DIRECCIÓN	VENEZUELA Y S/I No. SIN BARRIO: SAN JOSÉ
	EXPEDIENTE	38049
	RUC	1890135001001
	AÑO	2022
	FORMULARIO	SCV.NIIF.38049.2022.1
	FECHA DE LA JUNTA QUE APROBÓ LOS ESTADOS FINANCIEROS (DD/MM/AAA)	Mar 22, 20

*Nota: Información del año 2021 y 2022 fue obtenida por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros / Sector Societario / Estados financieros.*

## CINTAS TEXTILES CINTATEX CIA. LTDA.

**Figura 10***Razón social*

	RAZÓN SOCIAL	CINTAS TEXTILES CINTATEX C LTDA
	DIRECCIÓN	JAMBELI Y ABDON CALDERON No. OE1-140 BARRIO: CONOCOTO
	EXPEDIENTE	15415
	RUC	1790541865001
	AÑO	2022
	FORMULARIO	SCV.NIIF.15415.2022.1
	FECHA DE LA JUNTA QUE APROBÓ LOS ESTADOS FINANCIEROS (DD/MM/AAA)	Feb 12, 20

*Nota: Información del año 2021 y 2022 fue obtenida por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros / Sector Societario / Estados financieros.*

## KONFORTHOGAR CIA. LTDA.

**Figura 11***Razón social*

	RAZÓN SOCIAL	KONFORTHOGAR CIA. LTDA.
	DIRECCIÓN	AV. 27 DE FEBRERO Y FRANCISCO MOSCOSO No. S/N BARRIO: UNIVERSIDAD DEL AZUAY
	EXPEDIENTE	95207
	RUC	0190346315001
	AÑO	2022
	FORMULARIO	SCV.NIIF.95207.2022.1
	FECHA DE LA JUNTA QUE APROBÓ LOS ESTADOS FINANCIEROS (DD/MM/AAA)	Apr 3, 202

*Nota: Información del año 2021 y 2022 fue obtenida por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros / Sector Societario / Estados financieros.*

## SACOSGALLARDO CIA. LTDA.

**Figura 12***Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros. Razón social*

	RAZÓN SOCIAL	SACOSGALLARDO CIA. LTDA.
	DIRECCIÓN	ROCAFUERTE Y IMBABURA No. OE6- 190 BARRIO: CENTRO HISTORICO
	EXPEDIENTE	163972
	RUC	1792227577001
	AÑO	2022
	FORMULARIO	SCV.NIIF.163972.2022.1
	FECHA DE LA JUNTA QUE APROBÓ LOS ESTADOS FINANCIEROS (DD/MM/AAA)	Apr 15, 20

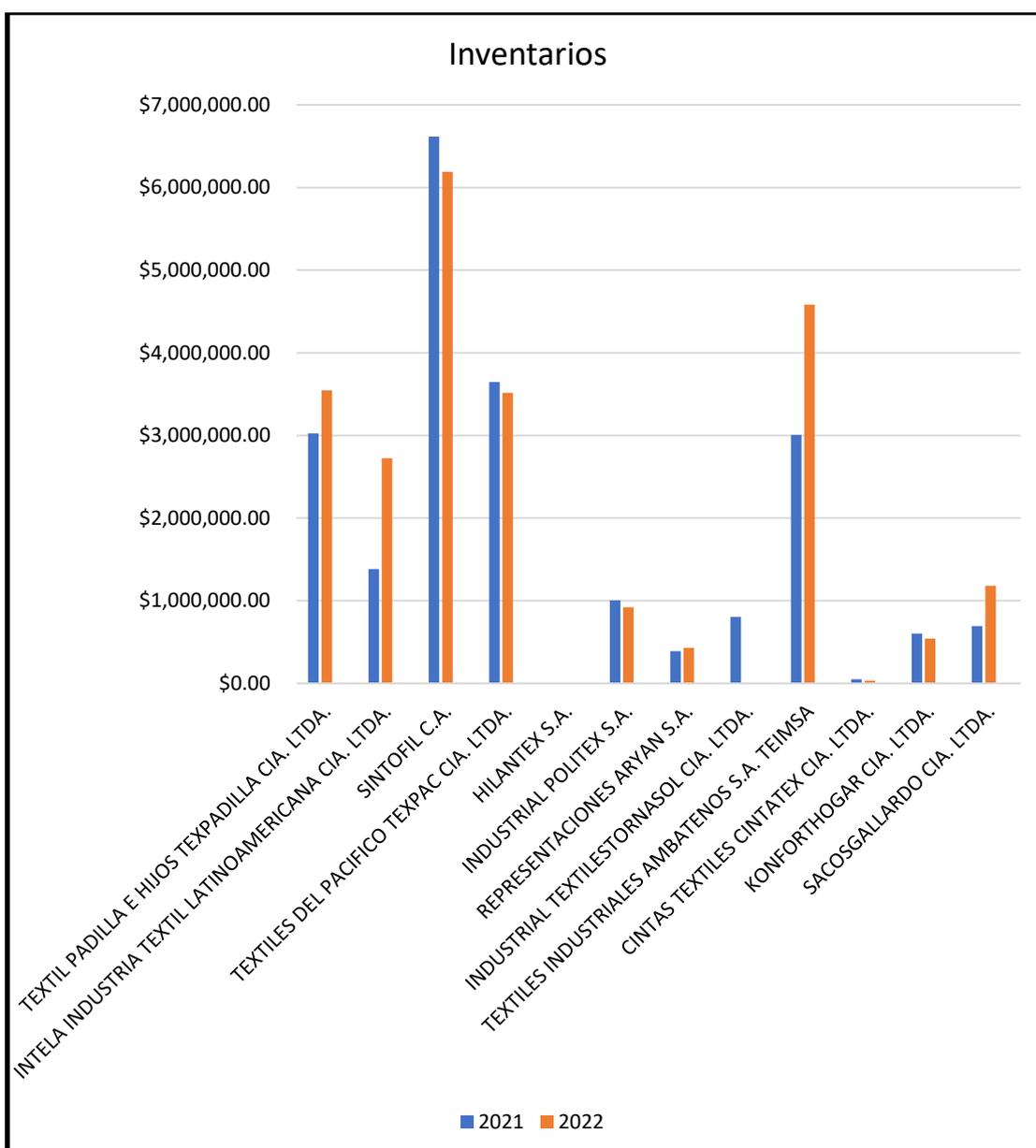
*Nota: Información del año 2021 y 2022 fue obtenida por la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros / Sector Societario / Estados financieros.*

#### 7.4. Cuenta de inventario

A continuación, en la figura 13 mediante un gráfico de columnas se muestra el crecimiento que obtuvo las empresas en la cuenta de inventarios después de realizar la disminución de la cuenta Provisión por valor neto de realización y otras perdidas en inventario entre el año 2021 y 2022.

**Figura 13**

*Crecimiento de los inventarios*



*Elaborado por: Los autores.*

*Nota: Muestra el crecimiento que se obtuvo los inventarios más el deterioro de inventarios entre el año 2021 y el año 2022.*

El modelo para obtener el valor de inventarios (-) PROVISIÓN POR VALOR NETO DE REALIZACIÓN Y OTRAS PERDIDAS EN INVENTARIO, se detalla en la tabla 18.

**Tabla 18**

*Inventarios - Formulario 101*

<b>Cuentas</b>	<b>Detalle</b>
10103	Inventarios
1010301	Inventarios De Materia Prima
1010302	Inventarios De Productos En Proceso
1010303	Inventarios De Suministros O Materiales A Ser Consumidos En El Proceso De Producción
1010304	Inventarios De Suministros O Materiales A Ser Consumidos En La Prestación Del Servicio
1010305	Inventarios De Prod. Term. Y Mercad. En Almacén - Producido Por La Compañía
1010306	Inventarios De Prod. Term. Y Mercad. En Almacén - Comprado A Terceros
1010307	Mercaderías En Tránsito
1010308	Obras En Construcción
1010309	Obras Terminadas
1010310	Materiales O Bienes Para La Construcción
1010311	Inventarios Repuestos, Herramientas Y Accesorios
1010312	Otros Inventarios
1010313	(-) Provisión Por Valor Neto De Realización Y Otras Perdidas En Inventario

*Elaborado por: Los Autores.*

*Nota: La información se obtuvo de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros, formulario 101.*

La información de la Provisión Por Valor Neto De Realización Y Otras Perdidas En Inventario del año 2021 se muestra en la tabla 19 y en la tabla 20 la información del año 2022.

**Tabla 19**

*Año 2021: Provisión por valor neto de realización y otras pérdidas en inventario*

<b>Detalle</b>	<b>Textil Padilla E Hijos Texpadilla</b>	<b>Intela Industria Textil Latinoamericana</b>	<b>Sintofil</b>	<b>Textiles Del Pacífico</b>	<b>Hilantex</b>	<b>Industrial Politex</b>
Inventarios De Materia Prima	\$ 909,857.43	\$ 1,049,437.61	\$ 1,526,394.89	\$ 748,704.53	\$ 0	\$ 182,142.76
Inventarios De Productos en proceso	\$ 31,446.40	\$ 0	\$ 1,941,821.52	\$ 1,046,467.55	\$ 0	\$ 109,963.81
Inventarios De Suministros O Materiales A Ser Consumidos En El Proceso De Producción	\$ 530,582.71	\$ 0	\$ 0	\$ 7,317.26	\$ 0	\$ 1,283.79
Inventarios De Prod. Term. Y Mercad. En Almacén - Producido Por La Compañía	\$ 623,430.52	\$ 309,888.89	\$ 2,751,732.72	\$ 1,631,382.91	\$ 0	\$ 523,242.79
Inventarios De Prod. Term. Y Mercad. En Almacén - Comprado A Terceros	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Mercaderías En Tránsito	\$ 923,533.90	\$ 24,983.13	\$ 19,276.49	\$ 148,742.88	\$ 0	\$ 187,057.01
Obras En Construcción	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$	\$ 0	\$ 0
Obras Terminadas	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$	\$ 0	\$ 0
Otros Inventarios	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$	\$ 0	\$ 0
(-) Provisión Por Valor Neto De Realización Y Otras Pérdidas En Inventario	\$ (5,037.89)	\$ (0)	\$ (377,551.76)	\$ (62,762.68)	\$ (0)	\$ (0)
<b>Total</b>	<b>\$ 3,023,888.85</b>	<b>\$ 1,384,309.63</b>	<b>\$ 6,616,777.38</b>	<b>\$ 3,645,377.81</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 1,003,690.16</b>

Detalle	representacion Industrial		Textiles Industriales	Cintas	Konforthog	Sacosgallar
	es aryan	Textilestornasol	Ambatenos	Cintatex	ar	do
Inventarios De Materia Prima	\$ 0	\$ 155,225.75	\$ 1,510,671.06	\$ 14,302.17	\$ 465,568.95	\$ 211,672.11
Inventarios De Productos en proceso	\$ 0	\$ 144,400.77	\$ 425,745.84	\$ 6,409.46	\$ 11,845.06	\$ 60,076.83
Inventarios De Suministros O Materiales A Ser Consumidos En El Proceso De Producción	\$ 0	\$ 50,441.67	\$ 620,947.55	\$ 26,209.11	\$ 0	\$ 0
Inventarios De Prod. Term. Y Mercad. En Almacén - Producido Por La Compañía	\$ 381,870.87	\$ 378,933.98	\$ 336,407.05	\$ 4,011.76	\$ 124,264.87	\$ 422,258.69
Inventarios De Prod. Term. Y Mercad. En Almacén - Comprado A Terceros	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Mercaderías En Tránsito	\$ 2,126.56	\$ 76,714.64	\$ 112,682.41	\$ 0	\$ 0	\$ 0.01
Obras En Construcción	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Obras Terminadas	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Otros Inventarios	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
(-) Provisión Por Valor Neto De Realización Y Otras Perdidas En Inventario	\$ (6,967.60)	\$ (0)	\$ (0)	\$ (0)	\$ (0)	\$ (0)
<b>Total</b>	<b>\$ 390,965.03</b>	<b>\$ 805,716.81</b>	<b>\$ 3,006,453.91</b>	<b>\$ 50,932.50</b>	<b>\$ 601,678.88</b>	<b>\$ 694,007.64</b>

Elaborado por: Los Autores.

Nota: Cuenta provisión por valor neto de realización y otras perdidas en inventario en el Estado de Situación Financiera.

**Tabla 20**

*Año 2022: Provisión por valor neto de realización y otras pérdidas en inventario*

<b>Detalle</b>	<b>Textil Padilla E Hijos Texpadilla</b>	<b>Intela Industria Textil Latinoamericana</b>	<b>Sintofil</b>	<b>Textiles Del Pacifico</b>	<b>Hilantex</b>	<b>Industrial Politex</b>
Inventarios De Materia Prima	\$ 1,210,790.35	\$ 2,074,603.85	\$ 977,573.93	\$ 944,905.11	\$ 0	\$ 285,510.93
Inventarios De Productos en proceso	\$ 323,951.31	\$ 0	\$ 1,907,892.77	\$ 992,582.06	\$ 0	\$ 56,537.08
Inventarios De Suministros O Materiales A Ser Consumidos En El Proceso De Producción	\$ 91,958.74	\$ 0	\$ 0	\$ 1,110.00	\$ 0	\$ 11,818.47
Inventarios De Prod. Term. Y Mercad. En Almacén - Producido Por La Compañía	\$ 762,531.86	\$ 612,609.69	\$ 3,259,107.14	\$ 1,640,096.30	\$ 0	\$ 446,431.44
Inventarios De Prod. Term. Y Mercad. En Almacén - Comprado A Terceros	\$ 64,452.98	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Mercaderías En Tránsito	\$ 870,782.54	\$ 35,487.40	\$ 449,623.32	\$ 1,044.23	\$ 0	\$ 121,638.89
Obras En Construcción	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Obras Terminadas	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Otros Inventarios	\$ 210,265.92	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
(-) Provisión Por Valor Neto De Realización Y Otras Pérdidas En Inventario	\$ 9,514.21	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
<b>Total</b>	<b>\$ 3,543,955.53</b>	<b>\$ 2,722,700.94</b>	<b>\$ 6,191,869.65</b>	<b>\$ 3,516,975.02</b>	<b>\$ 0</b>	<b>\$ 921,956.81</b>

<b>Detalle</b>	<b>representacion es aryan</b>	<b>Industrial Textilestornasol</b>	<b>Textiles Industriales Ambatenos</b>	<b>Cintas Cintatex</b>	<b>Konforthog ar</b>	<b>Sacosgallard o</b>
Inventarios De Materia Prima	\$ 0	\$ 447,821.60	\$ 2,110,354.53	\$ 3,507.93	\$ 433,726.23	\$ 101,460.28
Inventarios De Productos en proceso	\$ 0	\$ 72,608.29	\$ 536,397.03	\$ 8,346.13	\$ 25,544.81	\$ 46,232.78
Inventarios De Suministros O Materiales A Ser Consumidos En El Proceso De Producción	\$ 0	\$ 50,362.50	\$ 628,423.66	\$ 16,209.71	\$ 0	\$ 0
Inventarios De Prod. Term. Y Mercad. En Almacén - Producido Por La Compañía	\$ 0	\$ 389,125.38	\$ 644,815.65	\$ 3,704.19	\$ 82,608.84	\$ 679,645.51
Inventarios De Prod. Term. Y Mercad. En Almacén - Comprado A Terceros	\$ 436,011.81	\$ 0	\$ 0	\$ 16,209.71	\$ 0	\$ 0
Mercaderías En Tránsito	\$ 26.67	\$ 90,739.02	\$ 661,329.01	\$ 0	\$ 0	\$ 354,891.88
Obras En Construcción	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Inventarios Repuestos, Herramientas Y Accesorios	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Otros Inventarios	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
(-) Provisión Por Valor Neto De Realización Y Otras Perdidas En Inventario	\$ (7,885.15)	\$ (0)	\$ (0)	\$ (0)	\$ (0)	\$ (0)
<b>Total</b>	<b>\$ 428,153.33</b>	<b>\$ 1,050,656.79</b>	<b>\$ 4,581,319.88</b>	<b>\$ 31,767.96</b>	<b>\$ 541,879.88</b>	<b>\$1,182,230.45</b>

Elaborado por: Los Autores.

Nota: Cuenta provisión por valor neto de realización y otras pérdidas en inventario en el Estado de Situación Financiera.

## 7.5. Estados Financieros

### 7.5.1. Balance general – Activos

Se analiza la relación que tiene el deterioro de inventario aplicado en los inventarios con los activos del año 2021 mediante la tabla 21.

**Tabla 21**

*Año 2021: Inventarios y Activos*

<b>Empresas</b>	<b>Activos</b>	<b>Activos corrientes</b>	<b>Inventarios</b>	<b>Activo</b>	<b>Act. Corri.</b>
Textil Padilla E Hijos Texpadilla	\$ 10,668,713.7	\$ 5,607,836.2	\$ 3,023,888.8	28%	54%
Intela Industria Textil Latinoamerica	\$ 11,576,103.6	\$ 8,379,704.0	\$ 1,384,309.6	12%	17%
Sintofil	\$ 26,173,654.8	\$ 11,187,544.2	\$ 6,616,777.4	25%	59%
Textiles Del Pacifico Texpac	\$ 7,454,006.6	\$ 5,201,303.2	\$ 3,645,377.8	49%	70%
Hilantex	\$ 4,115,193.0	\$ 361,318.4	\$ 0	0%	0%
Industrial Politex	\$ 4,511,287.5	\$ 3,236,810.1	\$ 100,3690.2	22%	31%
Representaciones Aryan	\$ 575,441.7	\$ 545,383.6	\$ 390,965.0	68%	72%
Industrial Textilestornasol	\$ 4,362,608.7	\$ 1,740,511.0	\$ 805,716.8	18%	46%
Textiles Industriales Ambatenos	\$ 14,529,037.2	\$ 5,830,356.6	\$ 3,006,453.9	21%	52%
Cintas Textiles Cintatex	\$ 200,592.9	\$ 162,117.6	\$ 50,932.5	25%	31%
Konforthogar	\$ 1,099,846.1	\$ 1,012,722.7	\$ 601,678.9	55%	59%
Sacosgallardo	\$ 1,446,361.5	\$ 1,136,862.1	\$ 694,007.6	48%	61%
<b>Total</b>	<b>\$ 21,223,798.6</b>	<b>\$ 23662809.5</b>	<b>\$ 21,223,798.6</b>	<b>24%</b>	<b>48%</b>

*Elaborado por: Los Autores.*

*Nota: Se mide el porcentaje que tiene la cuenta de inventarios menos el deterioro de inventarios con los activos y activos corriente en el año 2021.*

De igual manera en la tabla 22 se analiza el año 2022.

**Tabla 22***Año 2022: Inventarios y Activos*

<b>Empresas</b>	<b>Activos</b>	<b>Activos corrientes</b>	<b>Inventarios</b>	<b>Activo</b>	<b>Act. Corri.</b>
Textil Padilla E Hijos Texpadilla	\$ 12,528,728.6	\$ 8,299,990.6	\$ 3,543,955.5	28%	43%
Intela Industria Textil Latinoamerica	\$ 14,184,112.6	\$ 10,963,445.3	\$ 2,722,700.9	19%	25%
Sintofil	\$ 31,560,493.5	\$ 13,463,627.7	\$ 6,191,869.7	20%	46%
Textiles Del Pacifico Texpac	\$ 6,945,456.4	\$ 5,083,257.9	\$ 3,516,975.0	51%	69%
Hilantex	\$ 4,010,279.2	\$ 299,979.6	\$ 0	0%	0%
Industrial Politex	\$ 3,911,878.5	\$ 3,244,854.5	\$ 921,956.8	24%	28%
Representaciones Aryan	\$ 696,501.2	\$ 612,852.8	\$ 428,153.3	61%	70%
Industrial Textilestornasol	\$ 4,640,573.3	\$ 2,129,253.6	\$ 1,050,656.8	23%	49%
Textiles Industriales Ambatenos	\$ 16,323,029.7	\$ 8,046,791.0	\$ 4,581,319.9	28%	57%
Cintas Textiles Cintatex	\$ 206,424.7	\$ 158,622.2	\$ 31,767.9	15%	20%
Konforthogar	\$ 1,038,127.4	\$ 952,294.7	\$ 541,879.9	52%	57%
Sacosgallardo	\$ 1,794,287.2	\$ 1,327,335.1	\$ 1,182,230.5	66%	89%
<b>Total</b>	<b>\$ 97,839,892.3</b>	<b>\$ 54,582,304.9</b>	<b>\$ 24,713,466.3</b>	<b>25%</b>	<b>45%</b>

*Elaborado por: Los Autores.**Nota: Se mide el porcentaje que tiene la cuenta de inventarios menos el deterioro de inventarios con los activos y activos corriente en el año 2022.***7.5.2. Estado de Resultado Integral**

Para obtener la información de los ingresos del año 2021, se utiliza la información obtenida de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros, de forma que dichos datos están reflejados en la tabla 23.

**Tabla 23***Año 2021: Ingresos*

<b>Empresas</b>	<b>Ingresos De Actividades Ordinarias</b>	<b>Otros Ingresos</b>	<b>Ingresos</b>
Textil Padilla E Hijos Texpadilla	\$ 9,226,249.63	\$ 103,059.14	\$ 9,329,308.77
Intela Industria Textil Latinoamerica	\$ 16,738,592.40	\$ 3,549.80	\$ 16,742,142.20
Sintofil	\$ 6,519,560.56	\$ 822,288.38	\$ 7,341,848.94
Textiles Del Pacifico Texpac	\$ 2,592,501.90	\$ 119,896.13	\$ 2,712,398.03
Hilantex	\$ 1,065,614.60	\$ 0	\$ 1,065,614.60
Industrial Politex	\$ 2,481,287.96	\$ 3.67	\$ 2,481,291.63
Representaciones Aryan	\$ 826,796.06	\$ 5,395.96	\$ 832,192.02
Industrial Textilestornasol	\$ 32,678.51	\$ - 32,678.51	\$ 0
Textiles Industriales Ambatenos	\$ 7,740,040.51	\$ 118,484.58	\$ 7,740,040.51
Cintas Textiles Cintatex	\$ 1,842,158.12	\$ 0	\$ 1,842,158.12
Konforthogar	\$ 1,712,888.85	\$ 123,891.97	\$ 1,836,780.82
Sacosgallardo	\$ 1,761,793.12	\$ 81,890.18	\$ 1,843,683.30
<b>Total</b>	<b>\$ 52,421,677.64</b>	<b>\$ 1,345,781.30</b>	<b>\$ 53,767,458.94</b>

*Elaborado por: Los Autores.**Nota: La información del año 2021 se obtuvo de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros.*

Los datos obtenidos de las empresas manufactureras textiles referente a los costos del año 2021 se encuentra en la tabla 24.

**Tabla 24***Año 2021: Costo de ventas y producción*

<b>Empresas</b>	<b>Costos Operacionales</b>
Textil Padilla E Hijos Texpadilla	\$ 6245772.16
Intela Industria Textil Latinoamerica	\$ 13406222.20
Sintofil	\$ 4536661.11
Textiles Del Pacifico Texpac	\$ 1938385.22
Hilantex	\$ 0
Industrial Politex	\$ 1550734.07
Representaciones Aryan	\$ 385773.98
Industrial Textilestornasol	\$ 482283.36
Textiles Industriales Ambatenos	\$ 6448782.14
Cintas Textiles Cintatex	\$ 1516457.37
Konforthogar	\$ 1218729.24
Sacosgallardo	\$ 1488699.20
<b>Total</b>	<b>\$ 39218500.05</b>

*Elaborado por: Los Autores.**Nota: La información del año 2021 se obtuvo de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros.*

Para obtener la información de los ingresos del año 2022, se utiliza la información obtenida de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros, de forma que dichos datos están reflejados en la tabla 25

**Tabla 25***Año 2022: Ingresos*

<b>Empresas</b>	<b>Otros Ingresos</b>	<b>Ganancia Bruta</b>	<b>Ingresos De Actividades Ordinarias</b>
Textil Padilla E Hijos Texpadilla	\$ 20,292.21	\$ 16,742,311.90	\$ 16,742,311.90
Intela Industria Textil Latinoamerica	\$ 356.10	\$ 0	\$ 23,681,881.22

<b>Empresas</b>	<b>Otros Ingresos</b>	<b>Ganancia Bruta</b>	<b>Ingresos De Actividades Ordinarias</b>
Sintofil	\$ 731,320.28	\$ 8,546,102.34	\$ 8,546,102.34
Textiles Del Pacifico	\$ 375,46.54	\$ 1,437,964.87	\$ 3,922,644.70
Texpac			
Hilantex	\$ 0	\$ 1,048,475.57	\$ 1,048,475.57
Industrial Politex	\$ 0	\$ 483,187.43	\$ 2,691,565.62
Representaciones Aryan	\$ 0	\$ 0	\$ 944,682.83
Industrial	\$ 0	\$ 3,012,489.81	\$ 3,012,489.81
Textilestornasol			
Textiles Industriales	\$ 79.32	\$ 1,717,740.05	\$ 10,803,754.41
Ambatenos			
Cintas Textiles Cintatex	\$ 0	\$ 0	\$ 1,869,466.28
Konforthogar	\$ 0	\$ 0	\$ 2,075,243.56
Sacosgallardo	\$ 5,824.35	\$ 1,935,754.56	\$ 1,935,754.56
<b>Total</b>	<b>\$ 795,418.80</b>	<b>\$ 34,924,030.03</b>	<b>\$ 77,274,376.30</b>

*Elaborado por: Los Autores.*

*Nota: La información del año 2022 se obtuvo de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros.*

Los datos obtenidos de las empresas manufactureras textiles referente a los costos del año 2022 se encuentra en la tabla 26.

**Tabla 26**

*Año 2022: Costo de ventas y producción*

<b>Empresas</b>	<b>Costo De Ventas Y Producción</b>
Textil Padilla E Hijos Texpadilla	\$ 11286697.09
Intela Industria Textil Latinoamerica	\$ 20141219.86
Sintofil	\$ 6217664.41
Textiles Del Pacifico Texpac	\$ 2484679.83
Hilantex	\$ 0
Industrial Politex	\$ 2208378.19
Representaciones Aryan	\$ 403749.28

<b>Empresas</b>	<b>Costo De Ventas Y Producción</b>
Industrial Textilestornasol	\$ 2272516.19
Textiles Industriales Ambatenos	\$ 9086014.35
Cintas Textiles Cintatex	\$ 1399271.07
Konforthogar	\$ 1382516.07
Sacosgallardo	\$ 1467191.79
<b>Total</b>	<b>\$ 58349898.13</b>

*Elaborado por: Los Autores.*

*Nota: La información del año 2022 se obtuvo de la Superintendencia de Compañías, Valores y Seguros.*

## 7.6. Programa IMB SPSS Statistics

Para el desarrollo del modelo de regresión lineal simple se utiliza el programa IMB SPSS Statistics se introduce los datos que refleja la figura 14.

**Figura 14**

*Programa IMB SPSS Statistics*

	Part.Trabajadore...	Part.Trabajadores_Y	var													
1	192081.93	191326.24														
2	247634.95	247634.94														
3	131018.17	74385.41														
4	14208.96	4794.56														
5	.00	.00														
6	.00	.00														
7	19997.16	18652.02														
8	.00	.00														
9	.00	.00														
10	7574.44	7574.43														
11	11627.34	11627.34														
12	3908.64	3908.86														
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19																
20																
21																
22																
23																
24																
25																

*Elaborado por: Los autores.*

*Nota: Desarrollo del modelo econométrico en el programa IMB SPSS Statistics.*

A continuación, se aplica la siguiente fórmula de regresión lineal simple  $Y = \beta_0 + \beta_1 X_1$ , donde:

Y= Datos de variable dependiente o respuesta: Participación a trabajadores.

X1= Datos variable predictora o independiente: Participación a trabajadores – el deterioro.

$\beta_0$ = Coeficiente constante intercepto.

$\beta_1$ = Coeficiente constante pendiente.

Los resultados del año 2021 reflejados en la figura 15 determinan que el coeficiente de correlación de Pearson es de 0.982 indicándonos que se puede realizar el estudio, de igual manera la Prueba de ANOVA nos indica que el nivel de significancia es alto con un valor de 0.001.

## Figura 15

2021: Modelo econométrico

Resumen del modelo						
Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación		
1	,982 <sup>a</sup>	,965	,962	16447,78604		
a. Predictores: (Constante), Pt_deterioro_X						
ANOVA <sup>a</sup>						
Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	75211062617	1	75211062617	278,014	<,001 <sup>b</sup>
	Residuo	2705296654,6	10	270529665,46		
	Total	77916359272	11			
a. Variable dependiente: Part.Trabajadores_Y						
b. Predictores: (Constante), Pt_deterioro_X						
Coeficientes <sup>a</sup>						
Modelo	Coeficientes no estandarizados			Coeficientes estandarizados		
	B	Desv. Error		Beta	t	Sig.
1	(Constante)	-3036,467	5605,993		-,542	,600
	Pt_deterioro_X	,950	,057	,982	16,674	<,001
a. Variable dependiente: Part.Trabajadores_Y						

Elaborado por: Los autores.

Nota: Análisis del modelo econométrico año 2021.

Mediante la figura 16 se realiza el resumen del mejor ajuste del año 2021 indicando que también si el deterioro de inventario incrementa  $\beta_1 = 0.950$  la participación a trabajadores disminuye un  $\beta_0 = -3036.467$ .

## Figura 16

2021: Resumen de mejor ajuste

Resumen de modelo y estimaciones de parámetro								
Variable dependiente: Part.Trabajadores_Y								
Resumen del modelo						Estimaciones de parámetro		
Ecuación	R cuadrado	F	gl1	gl2	Sig.	Constante	b1	
Lineal	,965	278,014	1	10	<,001	-3036,467	,950	
La variable independiente es Pt deterioro X.								

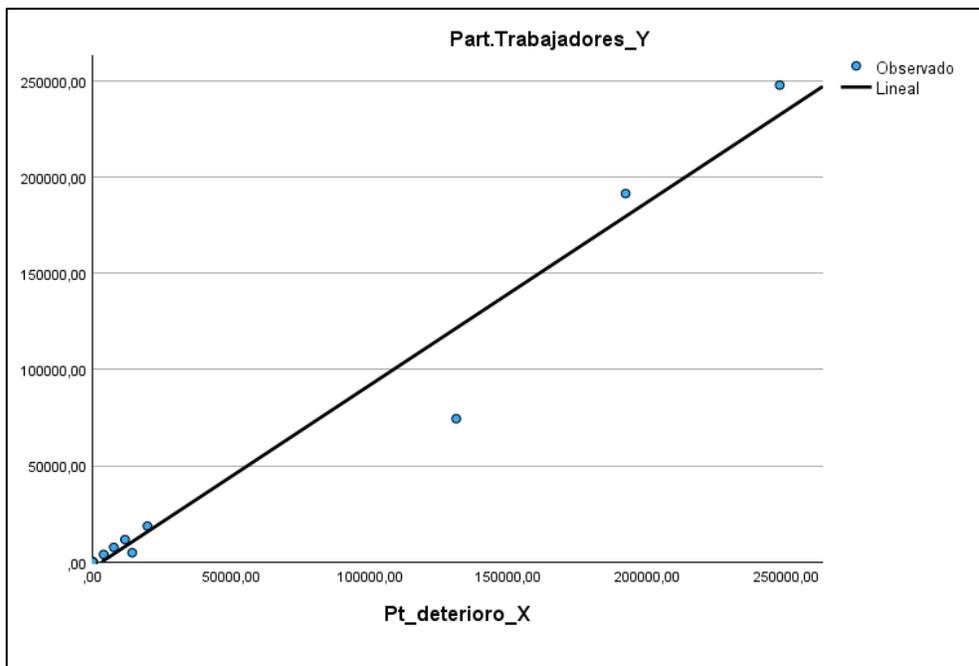
Elaborado por: Los autores.

Nota: Resumen de mejor ajuste del año 2021 con el modelo de regresión lineal.

Por consiguiente, en la figura 17 se relaciona mediante un gráfico los datos de participación a trabajadores y el deterioro de inventario.

## Figura 17

2021: Grafico de mejor ajuste



Elaborado por: Los autores.

Nota: Grafico de mejor ajuste del año 2021 con el modelo de regresión lineal.

De igual manera los resultados del año 2022 se reflejan en la figura 18, se determina que el coeficiente de correlación de Pearson es de 0.991 indicándonos que se puede realizar el estudio, también la Prueba de ANOVA nos indica que el nivel de significancia es alto con un valor de 0.001.

De manera que los resultados de la regresión lineal simple determinan mediante el coeficiente que tuvo un crecimiento el deterioro de inventario, si el deterioro de inventario incrementa  $\beta_1 = 0.981$  la participación a trabajadores disminuye un  $\beta_0 = -4285.35$ .

### Figura 18

2022: Modelo econométrico

Resumen del modelo				
Modelo	R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
1	,991 <sup>a</sup>	,982	,981	18012,27609

a. Predictores: (Constante), Pt\_deterioro\_X

ANOVA <sup>a</sup>						
Modelo		Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
1	Regresión	1,814E+11	1	1,814E+11	559,111	<,001 <sup>b</sup>
	Residuo	3244420898,8	10	324442089,88		
	Total	1,846E+11	11			

a. Variable dependiente: Part.Trabajadores\_Y  
b. Predictores: (Constante), Pt\_deterioro\_X

Coeficientes <sup>a</sup>						
Modelo		Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
		B	Desv. Error			
1	(Constante)	-4285,354	6307,519		-,679	,512
	Pt_deterioro_X	,981	,041	,991	23,646	<,001

a. Variable dependiente: Part.Trabajadores\_Y

Elaborado por: Los autores.

Nota: Análisis del modelo econométrico año 2022.

De la misma manera en la figura 19 se realiza el resumen del mejor ajuste del año 2022 indicando que también si el deterioro de inventario incrementa  $\beta_1 = 0.981$  la participación a trabajadores disminuye un  $\beta_0 = -4285.35$

### Figura 19

2026: Resumen de mejor ajuste

Resumen de modelo y estimaciones de parámetro							
Variable dependiente: Part.Trabajadores_Y							
Ecuación	R cuadrado	Resumen del modelo				Estimaciones de parámetro	
		F	gl1	gl2	Sig.	Constante	b1
Lineal	,982	559,111	1	10	<,001	-4285,354	,981
La variable independiente es Pt_deterioro_X.							

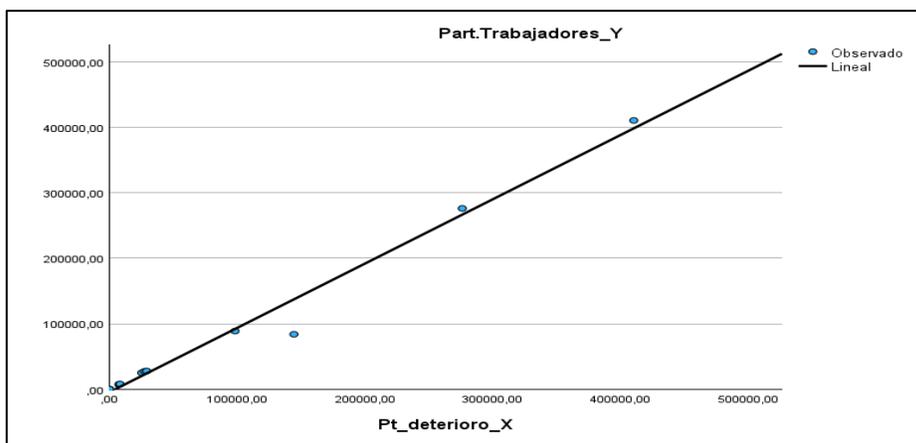
Elaborado por: los autores.

Nota: Resumen de mejor ajuste del año 2021 con el modelo de regresión lineal.

Por consiguiente, en la figura 20 también se relaciona mediante un gráfico los datos de participación a trabajadores y el deterioro de inventario del año 2022.

### Figura 20

2022: Grafico de mejor ajuste



Elaborado por: Los autores.

Nota: Grafico de mejor ajuste del año 2022 con el modelo de regresión lineal.

## 7.7. Entrevista

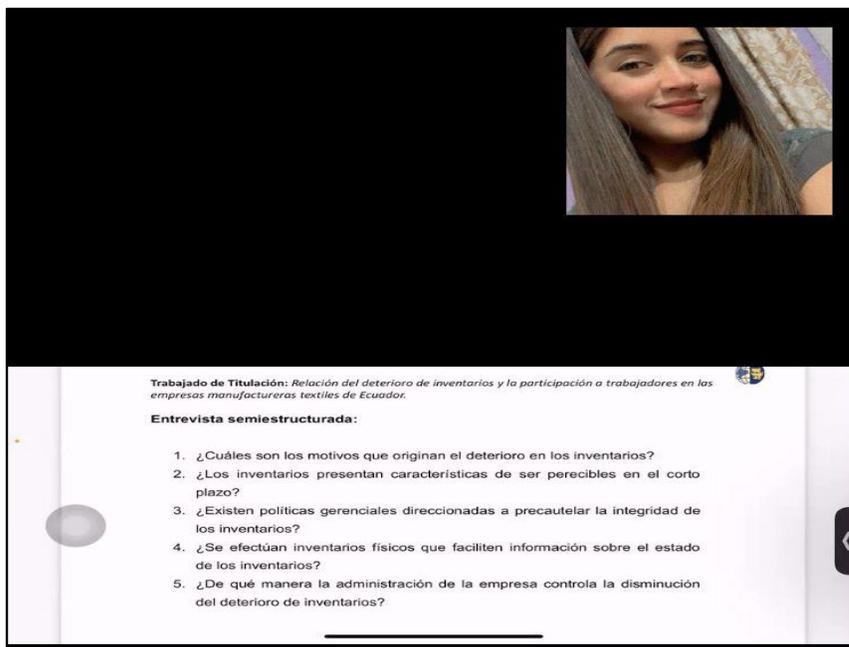
A continuación, se realiza la entrevista para obtener información sobre el proceso que realizan las empresas para la disminución del deterioro mediante las siguientes preguntas:

1. ¿Cuáles son los motivos que originan el deterioro en los inventarios?
2. ¿Los inventarios presentan características de ser perecibles en el corto plazo?
3. ¿Existen políticas gerenciales direccionadas a precautelar la integridad de los inventarios?
4. ¿Se efectúan inventarios físicos que faciliten información sobre el estado de los inventarios?
5. ¿De qué manera la administración de la empresa controla la disminución del deterioro de inventarios?

A continuación, se procede a presentar las preguntas a los entrevistados reflejándose en la figura 21.

### Figura 21

*Desarrollo de las siguientes preguntas*



*Elaborado por: Los autores.*

*Nota: Presentación de las preguntas a los entrevistados.*

De igual manera se realizó la entrevista semiestructurada con los tres entrevistados como nos indica la figura 22.

## Figura 22

### *Entrevista grupal*



*Elaborado por: Los autores.*

*Nota: Entrevista grupal, desarrollando de las preguntas para la disminución del deterioro de inventario.*