



**UNIVERSIDAD TÉCNICA DE BABAHOYO**  
**FACULTAD DE ADMINISTRACIÓN, FINANZAS E INFORMÁTICA.**  
**CARRERA CONTABILIDAD Y AUDITORIA**

**TEMA DE INVESTIGACIÓN.**

**MANEJO DE INVENTARIOS CON LA UTILIZACIÓN DEL METODO  
JUST IN TIME EN EL CENTRO DE ATENCION Y FORMACION A NIÑOS  
NIÑAS ADOLESCENTES Y ADULTOS CARLOS LUIS MORALES REYNA**

**AUTOR:**

**SUAREZ HERRERA ALEX OMAR**

**TUTOR:**

**ING. BURBANO CABRERA JAIME SANTIAGO**

**PROCESO DE TITULACIÓN**

**DICIEMBRE 2023 – ABRIL 2024**

## **DEDICATORIA.**

Dedico de manera muy especial a mi madre, pues ella ha sido mi base fundamental para la construcción de mi vida profesional, en ella tengo el espejo en cual me quiero reflejar pues sus virtudes, enseñanzas y su gran corazón me llevaron a lo que hoy soy.

A mis compañeros profesionales de la docencia, en reconocimiento a esa ardua y sacrificada labor que desarrollan cada día para mejorar la calidad de la educación en la comunidad y el país.

## **AGRADECIMIENTO.**

Agradezco de manera muy infinita a mis padres, familia y amistades que me dieron el impulso para poder lograr mi objetivo universitario.

Sin duda alguna sus aportes en esta etapa de mi vida fueron muy indispensable para mi dándome los mejores consejos y deseándome lo mejor en mi vida.

De todo corazón los mejores deseos para ellos también.

Gracias a todos.

## **CERTIFICACIÓN DEL TUTOR**

Por medio del presente reciba un cordial saludo; y a la vez, aprovecho la oportunidad para extender la certificación del proyecto de integración curricular de la egresada ALEX OMAR SUEREZ HERRERA con relación a la Propuesta titulada “MANEJO DE INVENTARIO EN PERIODO 2022-2023 CON LA UTILIZACION DEL METODO JUST IN TIME EN EL CENTRO DE ATENCION Y FORMACION A NIÑOS Y NIÑAS ADOLESCENTES Y ADULTOS CARLOS LUIS MORALES REYNA”, el mismo que fue revisado y hecho las correcciones pertinentes que se hizo por parte de los miembros del tribunal de sustentación por el suscrito, se procede a conceder la certificación después de que la mencionada egresada ha hecho las debidas correcciones emitidas en la propuesta.

Atentamente,



**Ing. Jaime Santiago Burbano Cabrera**



# Universidad Técnica de Babahoyo

Facultad de Administración Finanzas e Informática  
Unidad de Integración Curricular de la carrera de la  
Carrera de Contabilidad y Auditoría  
Informe de tutorías de Titulación

**De:** Ing.Com. Jaime Burbano Cabrera – Docente / Tutor

**Para:** CPA. Darwin Gil Espinoza Coordinador de la unidad de Integración Curricular de la Carrera de Contabilidad y Auditoría

**Asunto:** Informe final de Titulación

Periodo: Noviembre – Abril 2024

**Estudiante:** SUAREZ HERRERA ALEX OMAR

Carrera: Contabilidad y Auditoría

## 1.- Antecedentes.

**1.1** Mediante MEMO sin número de fecha Babahoyo, 18 de enero del 2024 recibí notificación Asunto: Designación de tutores de Titulación Carrera de Contabilidad y Auditoría Periodo Noviembre – Abril 2024

**1.2** Estudiante designado para la ejecución de tutorías:

SUAREZ HERRERA ALEX OMAR

## 2.-Análisis.

**2.1** Se generó en la plataforma SAI las actividades para el avance del caso de estudio como son: Planteamiento del Problema, Justificación, Objetivos, Líneas de Investigación, Articulación del tema Marco conceptual, Marco Metodológico, Resultados, Discusión de los resultados, conclusiones, Recomendaciones, referencias, anexos, Resumen y palabras claves y por último el Trabajo Final se realizaron las respectivas tutorías de titulación en el cubículo asignado de manera presencial cada miércoles de 10:30 a 12:00 los estudiantes subieron sus trabajos al SAI en fechas indicadas realizándose las observaciones y correcciones respectivas( se verifico cada uno de los temas y se realizaron las correcciones pertinentes antes de cargarlas a la plataforma SAI), al presentar se les aprobara para el avance correspondiente.

**2.2** El estudiante cumplió con sus actividades de acuerdo a las fechas establecidas en SAI teniendo así un cumplimiento del **100%**.

## 3.- Conclusiones.

**3.1** El estudiante designado cumplió con todas las actividades asignadas en los tiempos establecidos en las tutorías presenciales dando como resultado la culminación de su trabajo de titulación de forma satisfactoria.

Atentamente,

ING. COM. Jaime Burbano Cabrera, MAP

**DOCENTE TUTOR TITULACIÓN**



Babahoyo, 06 de marzo del 2024

### CERTIFICACIÓN DE PORCENTAJE DE SIMILITUD CON OTRAS FUENTES EN EL SISTEMA DE ANTIPLAGIO

En mi calidad de Tutor del Trabajo de la Investigación de: el/la, Sr./Sra./ Srta.: **Suarez Herrera Alex Omar**, cuyo tema es: MANEJO DE INVENTARIOS EN EL PERIODO 2022 - 2023 CON LA UTILIZACION DEL METODO JUST IN TIME EN EL CENTRO DE ATENCION Y FORMACION A NIÑOS NIÑAS ADOLESCENTES Y ADULTOS CARLOS LUIS MORALES REYNA, certifico que este trabajo investigativo fue analizado por el Sistema Antiplagio COMPILATIO, obteniendo como porcentaje de similitud de [ **9%** ], resultados que evidenciaron las fuentes principales y secundarias que se deben considerar para ser citadas y referenciadas de acuerdo a las normas de redacción adoptadas por la institución y Facultad.

Considerando que, en el Informe Final el porcentaje máximo permitido es el 10% de similitud, queda aprobado para su publicación.

**CERTIFICADO DE ANÁLISIS**  
magister

**Suarez Herrera Alex Omar**  
TRABAJO FINAL

**9%**  
Textos sospechosos

**2%** Similitudes  
entre las fuentes mencionadas

**0%** Similitudes entre comillas  
entre las fuentes mencionadas

**< 1%** Idiomas no reconocidos

**0%** Textos potencialmente generados por la IA

Nombre del documento: Suarez Herrera Alex Omar TRABAJO FINAL.docx  
ID del documento: 07975e521d48bdd1a7e397f97205c504fa2be4c1  
Tamaño del documento original: 437,9 kB

Depositante: BURBANO CABRERA JAIME SANTIAGO  
Fecha de depósito: 4/3/2024  
Tipo de carga: interface  
fecha de fin de análisis: 4/3/2024

Número de palabras: 7168  
Número de caracteres: 46.018

Ubicación de las similitudes en el documento:

Por lo que se adjunta una captura de pantalla donde se muestra el resultado del porcentaje indicado.

ING. COM. JAIME BURBANO CABRERA, MAP  
DOCENTE DE LA FAFI.

## ÍNDICE

RESUMEN .....	10
ABSTRACT .....	11
CAPÍTULO I. ....	12
INTRODUCCIÓN.....	12
1.1    Contextualización de la situación problema. ....	12
Situación problemática. ....	12
Delimitación de la investigación. ....	12
1.1.    1 contexto Internacional.....	13
1.1.2 Contexto Nacional. ....	14
1.1.3 Contexto Local.....	15
1.2    Planteamiento del problema. ....	15
1.3    Justificación. ....	15
1.4    Objetivos de la Investigación .....	16
1.4.1 Objetivo general.....	16
1.4.2 Objetivo específicos.....	16
1.5    Hipótesis. ....	17
Articulación del Tema .....	17
CAPÍTULO II.- MARCO TEÓRICO. ....	19
2.1. Antecedentes. ....	19
2.2. Bases teóricas.....	21
¿Qué es el control de inventario? .....	21
Beneficios del control de inventarios.....	22
Componentes del proceso de control de inventarios.....	22
Estrategias para mejorar el control de inventarios .....	24
¿Por qué hacer un control de inventario?.....	25
¿Cómo hacer un control de inventario? .....	25

El control de inventario es un proceso que se puede realizar de tres formas diferentes:	25
.....	25
¿Cada cuánto hacer el control de inventario? .....	25
¿Qué es el método Just In Time? .....	26
Ventajas y dificultades del sistema Just In Time. ....	29
Ventajas del Just in Time .....	29
Características del método Just In Tim .....	30
¿Cuáles son sus principios?.....	31
El método Just In Time en el almacenaje y la logística. ....	31
¿Cómo se relaciona el jit con el manejo de inventarios? .....	33
Beneficios del método justo a tiempo. ....	33
<b>CAPÍTULO III.- METODOLOGÍA.....</b>	<b>35</b>
3.1. Tipo y diseño de investigación. ....	35
Método cualitativo y cualitativo .....	35
3.2. Operacionalización de variables.....	36
3.3. Población y muestra de investigación. ....	36
3.3.1. Población.....	36
3.3.2. Muestra. ....	37
3.4. Técnicas e instrumentos de medición.....	37
3.4.1. Técnicas .....	37
Encuesta .....	37
3.4.2. Instrumentos.....	38
3.5. Procesamiento de datos. ....	38
3.6. Aspectos éticos. ....	38
<b>CAPÍTULO IV.- RESULTADOS Y DISCUSIÓN.....</b>	<b>39</b>
4.1. Resultados.....	39
Frecuencia .....	39

<i>Gráfico 1 tiempo</i> .....	39
FRECUENCIA.....	40
<i>Gráfico 2 Atención.</i> .....	40
FRECUENCIA.....	41
<i>Gráfico 3 Medicina</i> .....	41
FRECUENCIA.....	41
<i>Gráfico 4 Manejo de inventario</i> .....	42
FRECUENCIA.....	42
<i>Gráficos 5 Método J.I.T</i> .....	43
4.2. Discusión .....	43
CAPÍTULO V.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES. ....	44
5.1. Conclusiones.....	44
5.2. Recomendaciones. ....	45
Bibliografía.....	46
ANEXOS .....	48
CONTROL DE INVENTARIO.....	48

## **RESUMEN**

La gestión de inventarios es el almacenamiento de un grupo de productos en espera de su posterior procesamiento. más o menos cerca del empleo, lo que permite suministrarlos regularmente a quienes los consumen sin imponerles interrupciones o posibles retrasos en el proceso de producción Abastecimiento de proveedores, importante para organizaciones que no lo hacen tienen un buen manejo de inventarios en almacenes de diferentes empresas del Ecuador.

Por lo tanto, este estudio se realiza para brindar soluciones a diversos problemas las empresas saben cuándo reponer o comprar productos y llevar la gestión eficaz del inventario garantiza que la empresa tenga suficientes productos. Para satisfacer las necesidades de los consumidores, por otro lado, los objetivos de investigación actuales evaluar la gestión y control de inventarios, su adaptación a métodos justo a tiempo y su J&F Inversiones S.A.C Estado de pérdidas y ganancias 2018, incl. Una organización dedicada al ramo de venta de acero, esta es una encuesta se utiliza el enfoque cuantitativo porque el análisis se realiza sobre el estado de resultados, Simulación de métodos justo a tiempo. Finalmente, se realizará la simulación del método Justo a Tiempo. Esto tiene un efecto positivo en la gestión de inventario de la empresa, ya que reducirá su inventario cero inventarios, cero espacios y minimizar las pérdidas por suministros obsoletos Se espera que su rentabilidad aumente en un 100%.

**Palabras claves:** Control de inventario, Justo a tiempo, almacenes.

## **ABSTRACT**

Inventory management is the storage of a group of products awaiting further processing, more or less close to employment, which allows them to be supplied regularly to those who consume them without imposing interruptions or possible delays in the production process. Supply from suppliers, important for organizations that do not have good inventory management in warehouses of different companies in the Ecuador.

Therefore, this study is carried out to provide solutions to various problems companies know when to replenish or purchase products and effective inventory management ensures that the company has enough products. To meet the needs of consumers, on the other hand, the current research objectives evaluate inventory management and control, its adaptation to just-in-time methods and its J&F Inversiones S.A.C Profit and Loss Statement 2018, incl. An organization dedicated to the steel sales industry, this is a survey, the quantitative approach is used because the analysis is carried out on the income statement, Simulation of just-in-time methods. Finally, the simulation of the Just in Time method will be carried out. This has a positive effect on the company's inventory management, as it will reduce its inventory to zero inventories, zero spaces and minimize losses due to obsolete supplies. Its profitability is expected to increase by 100%.

**Keywords:** Inventory control, Just in time, warehouses.

## **CAPÍTULO I.**

### **INTRODUCCIÓN.**

#### **1.1 Contextualización de la situación problema.**

Controlar el inventario del centro médico es esencial para garantizar que los pacientes reciban la mejor atención posible. No entregar el producto correcto cuando y donde se necesita puede resultar en operaciones canceladas, retrasos en el tratamiento y pérdida de tiempo y recursos.

Se ha encontrado una solución de gestión de inventario basada en RFID para mejorar la precisión y eficiencia del inventario y brindar una mejor atención al paciente. En general, la industria de la salud, desde clínicas hasta laboratorios, utiliza una amplia gama de equipos, materiales y medicamentos especializados para atender a los pacientes. Si algunos activos son robados, perdidos o dañados, esto puede tener consecuencias desafortunadas. Además, puede dar mala fama a la institución médica.

¿De qué manera influye la mala circulación de inventario dentro del centro de salud Carlos Luis Morales Reyna?

#### **Situación problemática.**

El centro de salud Carlos Luis Morales Reyna ubicado en la ciudad de Babahoyo de la provincia de los Ríos presenta problemas en el manejo de inventarios es por ello que se pretende utilizar el método Just In Time y llevar un buen procedimiento de ingreso o salidas de citas médicas, disponibilidad y abastecimiento de medicamentos.

#### **Delimitación de la investigación.**

**Campo:** Contabilidad y Auditoría

**Área:** Manejo de inventarios y método Just In Time

**Espacial:** Se llevará a cabo en el centro de salud Carlos Luis Morales Reyna ubicada en la ciudad de Babahoyo de la provincia de los ríos.

**Temporal:** Periodo 2022- 20233

### **1.1.1 contexto Internacional.**

(Herederó, 2019) Menciona que la tecnología de calidad de clase mundial mantiene una buena relación con nosotros las empresas son principalmente aquellas que se dedican a la fabricación. Dado la mayoría de estas tecnologías se originaron en Japón a principios de año 70. Porque el objetivo de la mayoría de los emprendedores es mantener su negocio producir en condiciones óptimas y brindar servicios que satisfagan la demanda clientes para mejorar sus líneas de procesos industriales y niveles de distribución. Toyota comenzó como una empresa de automóviles y fue la primera utilizar un sistema de calidad llamado Justo a Tiempo (JIT) en inglés y Justo a Tiempo (JIT) en español Significa "Justo a tiempo", una técnica que mejora su producción con el tiempo Ayudar a las empresas a crecer financieramente y obtener reconocimiento global.

Desde el punto de vista metodológico de Just In la fabricación justo a tiempo, JIT o justo a tiempo actúa como un modelo teórico que define la forma en que las empresas deben identificar, analizar y optimizar los recursos en un sistema de fabricación. Por lo tanto, de esta referencia se desprende claramente que se pueden obtener enormes beneficios de las capacidades organizativas de estos sistemas, especialmente Entrega, tiempo y cantidades requeridas de mercancías.

Por lo tanto, JIT se centra principalmente en la implementación de métodos sea proactivo e intente detectar problemas o errores a tiempo para que esto ocurra, mientras no haya enfoque, habrá mejora continua simplemente construya calidad reaccionando, pero previniendo producto y garantizar su pronta entrega y sus componentes no lleguen dañados ni en peores condiciones.

Las propiedades de este método también pueden considerarse como algunos requisitos básicos para una implementación Just In efectiva en el tiempo y no pueden lograrse sin su desarrollo pleno y lateral resultados previstos. En otras palabras, no se recomienda utilizar ciertos aspectos del enfoque como la búsqueda de la simplicidad sin antes de retirar cualquier tipo de residuo y elementos generados gastos para la empresa.

Los sistemas justo a tiempo, como su nombre indica, son una filosofía de organización de fabricación que se centra en mejorar la eficiencia y reducir los costos mediante un mejor control y una mejor coordinación de la cadena de suministro básicamente, se basa en recibir materias primas y producir productos "just in time", es decir, poco antes de la entrega, y sólo en las cantidades necesarias.

### **1.1.2 Contexto Nacional.**

Se ha avanzado mucho en pensar y visualizar el horizonte ecuatoriano de una manera diferente, sin embargo, para las pequeñas y medianas en centros médicos. Debido a una cierta carencia, se lucha contra el progreso de la tecnología y los métodos. La información y los recursos están estancados, por lo que no solo tienes que mejorar tus habilidades equipos y herramientas y la implementación de métodos como JIT mejore sus procesos y productos, así como las brechas de capacitación identificadas internamente personal, aunque es uno de los sectores más intensivos en mano de obra.

También se implementó una política arancelaria separada para proteger los centros de salud se enfrenta a una dura competencia, pero no está logrando muchos resultados Ecuador se destaca por no tener una buena atención a los pacientes en centros médicos y carece de infraestructura para competir en los mercados exteriores, pero la idea es poder crecer en ese sentido, porque las PYMES está creciendo y entrando la economía del país, pero para ello necesitan capacitarse y ser más productivos. La realidad nacional enfrenta varios desafíos, Por lo tanto, se deben iniciar pequeñas y medianas centros de salud.

Ayudar a emprendedores y emprendedores a comprender las dificultades que se presentan en sus procesos y capacitarlos para mejorar métodos o herramientas los productos se adaptan a la demanda del mercado.

### **1.1.3 Contexto Local.**

En el centro de salud Carlos Luis Morales Reyna, ubicado en la ciudad de Babahoyo de la provincia de los Ríos presenta que los niños, adolescentes y adultos mayores, dedicada a la atención de medicina general, obstetricia, optometría, ginecología y pediatría, el método justo a tiempo, Aunque este enfoque es el presente y el futuro de los procesos logísticos en muchos ámbitos, no es nada nuevo en la década de 1970, JIT es conocido como una de las mayores soluciones de Salud el futuro de muchos hospitales radica en tener menos inventario general y menos gestión de inventario para evitar problemas como medicamentos caducados, en este sentido, los almacenes de las fábricas serán responsables de mantener un inventario suficiente para satisfacer la demanda durante al menos una semana.

Uno de los retos que enfrenta este abordaje en el sector salud es cómo cubrir cualquier tipo de patología con un registro más limitado. En el día a día de un hospital pueden darse situaciones raras que requieran el uso de materiales específicos con aplicaciones más limitadas, por lo que es importante que los profesionales sanitarios dispongan de todo lo necesario para afrontar cualquier contingencia.

### **1.2 Planteamiento del problema.**

La gestión inadecuada del inventario, la falta de datos, la falta de estandarización y las prácticas ineficientes pueden generar sistemas costosos e ineficientes. Dada la creciente necesidad de prudencia financiera y eficiencia operativa, las organizaciones de

atención médica consideran cada vez más el flujo de productos en todo el hospital como un área potencial para la optimización de costos.

### **1.3 Justificación.**

Los métodos justo a tiempo (JIT) implican la compra de bienes cuando se necesitan esto reduce los costos de almacenamiento es muy utilizado en logística cross-docking donde el tiempo de almacenamiento no supera las 24 horas. Pero también existe el riesgo de que se agoten. Por eso es importante ofrecer entregas bajo demanda.

Un ejemplo de este tipo de control de inventario es el centro médico Carlos Luis Morales Reyna. Todos los centros médicos atienden a diarios emergencias, Al utilizar estas técnicas de gestión de inventario, el centro médico puede aumentar las ventas de medicamentos en la farmacia local. También mejorar su funcionalidad y tiempos de entrega. Incluso asegurando una adecuada planificación y toma de decisiones de internacionalización

La investigación es factible porque frente ayudar a mejorar la distribución de medicamentos y la atención al paciente, los beneficiarios directos son los doctores, enfermeras, personal administrativo y paciente de dicho centro de salud siendo así los beneficiarios indirectos la comunidad en general.

### **1.4 Objetivos de la Investigación**

#### **1.4.1 Objetivo general.**

Determinar el método Just In Time en el centro de atención y formación a niños niñas adolescentes y adultos Carlos Luis Morales Reyna.

#### **1.4.2 Objetivo específicos.**

- Analizar el manejo de aplicación del método Just In Time en el centro de atención y formación a niños niñas adolescentes y adultos Carlos Luis Morales Reyna.

- Especificar estrategias para mejorar el manejo de inventario.
- Examinar la posibilidad de recomendar del manejo de inventarios del método Just In Time en el centro de atención y formación a niños niñas adolescentes y adultos Carlos Luis Morales Reyna.

### **1.5 Hipótesis.**

En un mercado altamente competitivo, la satisfacción del cliente es fundamental para incrementar la cuota de mercado de una empresa o intentar sobrevivir en él. Por tanto, para satisfacer las necesidades del mercado, las empresas deben gestionar adecuadamente la cadena de suministro para lograr una relación integrada entre clientes y proveedores. Una gestión tan adecuada puede colocarnos en un camino competitivo que puede abrir horizontes comerciales a compradores potenciales que pueden estar ubicados en diferentes partes del país o incluso en lugares distantes del mundo.

Es muy importante que las empresas comprendan los costes logísticos que supone el almacenamiento de materias primas, productos semiacabados y productos acabados, ya que dependiendo del comportamiento de estos stocks pueden ser posibles combinaciones para evitar la creación de cuellos de botella y, por tanto, reducir los costos asociados al proceso.

Aplicando métodos de ingeniería podemos descubrir e implementar tecnologías que ayuden a controlar los procesos y, de la misma manera, planificar posibles mejoras que traerán beneficios económicos y de procesos a la empresa.

### **Articulación del Tema**

El presente proyecto de Integración Curricular titulado “implementación del método Just In Time en el centro de atención y formación a niños niñas adolescentes y adultos Carlos Luis Morales Reyna” presentará una relación directa en concordancia a la

presentación del proyecto de Prácticas Pre-Profesionales titulado “Aplicación de procesos contables, financieros y tributarios en el sector público y privado bajo supervisión docente” el cual fue realizado con el propósito de ser uno de los requisitos necesarios para la obtención del título de licenciado en Contabilidad otorgado por la Universidad Técnica de Babahoyo, la experiencia y el conocimiento adquirido durante el desarrollo de este proyecto ayudarán a realizar investigaciones relacionadas con el control interno y la gestión de inventarios de la empresa e identificar plenamente sus problemas y cómo resolverlos de manera efectiva.

## **CAPÍTULO II.- MARCO TEÓRICO.**

### **2.1. Antecedentes.**

(Martínez-Valdés, 2021) en su artículo científico “Gestión del Proceso de Inocuidad de los Alimentos en el Estado de Tabasco”, su investigación tiene como objetivo identificar los elementos que tienen mayor impacto en la dimensión de la inocuidad de los alimentos a través de la gestión de procesos y determinar los cuidados necesarios en las Regiones del Estado de Estrategia Tabasco, Metodología: Se realizaron análisis documentales y descriptivos de la gestión de los diferentes procesos en el país. Este estudio utilizó la gestión de procesos y los ciclos de mejora PDCA para proponer políticas alternativas de desarrollo nacional centradas en la pobreza extrema y el desarrollo del suministro de alimentos a través de proyectos específicos. , acceso, uso y estabilidad en un país que tiene que crear sus propios recursos, equilibrio comercial, conciencia social, satisfacción con la producción y seguridad para evitar la escasez de alimentos, planificación y desarrollo, identificando la problemática de actores clave, funciones y categorías del árbol de decisión. evaluar procesos atencionales, limitaciones, posibilidades de acción y reflejar la realidad. Resultados: Tabasco cuenta con 17 municipios con una población total de 2,395,272 en 2018, de los cuales el 53.6% vive en pobreza y el 12.3% en pobreza extrema, y 04 municipios con el 10.35% reportan tambaleante vida social.

Los hallazgos se extrajeron de las cinco ciudades con mayor número de personas que viven en pobreza extrema (4,2%) entre los nacionales. El desarrollo holístico y sostenible de la sociedad se puede lograr teniendo en cuenta diversos aspectos sociales, como un enfoque cooperativo para ofrecer recursos eficaces, suministro de materias primas, producción y desarrollo de la suficiencia alimentaria con conciencia, responsabilidad social, nutrición y salud mental, mejorando así la nivel de salud Entorno

demográfico del país en las regiones. Contribución: utilizando un enfoque global, descubriendo oportunidades de mercado y gestionando actividades generadoras de empleo y mano de obra, diagnosticando y gestionando programas, programas, proyectos innovadores en las regiones del estado de Tabasco en beneficio de los grupos más vulnerables de la sociedad, con alimentos, salud. y vivir con dignidad. Palabras clave: comida moderna; figuras claves; estrategia; propuestas; Seguridad alimenticia; sostenible.

(Ugarte Tara, 2017) menciona que la gestión de inventario es un conjunto de políticas y controles que monitorean los niveles de inventario y determinan qué retener, cuándo reponer y cuánto tiempo retener los pedidos. Esto explica la importancia del sistema de almacén, ya que la dirección es responsable de realizar pedidos y recibir mercancías, coordinar la realización de pedidos y su cumplimiento. Por lo tanto, el sistema debe mantener el control para responder preguntas que incluyen: saber si el pedido fue recibido por el proveedor y cómo, si fue enviado, si la fecha fue correcta y si existe un procedimiento para realizar un nuevo pedido o devolver artículos no deseados. Por lo tanto, se entiende por gestión de inventarios todo lo relacionado con el control y gestión de existencias de determinados bienes, donde los métodos y estrategias utilizados aseguran la rentabilidad y productividad de estos bienes; al mismo tiempo se evalúa el orden de importación y exportación de los productos mencionados. Indique que el control de inventario incluye determinar la cantidad de inventario a mantener, la fecha límite para realizar el pedido y el número de unidades a ordenar. Por lo tanto, el inventario es un costo para todo tipo de negocios, por lo que es muy importante controlar y evaluar el proceso de gestión de inventario.

## 2.2. Bases teóricas

### ¿Qué es el control de inventario?

(Juca, 2019) asevera que el control de existencias representa un tema complicado considerando que los inventarios son uno de los principales componentes del capital de trabajo. En las empresas comerciales, uno de los problemas más representativos es la falta de control de los inventarios, esto conlleva a un sin número de inconvenientes que pueden empezar siendo pequeños como el conocido robo hormiga, el mismo que según, Jiménez (2010) y Díaz (2014) puede representar hasta un 10% de pérdidas en los inventarios hasta llegar a problemas como falta de liquidez.

Los autores (Mendoza, 2022) Están de acuerdo en que el inventario es más que solo productos que llegan y necesitan venderse, y que las buenas decisiones de control de gestión garantizarán que los productos se vendan sin altas tasas de obsolescencia, devoluciones a proveedores, pérdidas o no conformidades. Los saldos contables reflejan pérdidas financieras. Según Osorio (2008), el inventario debe considerarse como uno de los principales componentes del capital de trabajo.

### Ilustración 1 Control de inventario

Gestión y control de inventarios	
Ventajas	Desventajas.
Mantener un control adecuado de los inventarios, protege a la empresa de: a) Pérdidas de ventas y clientes. b) Robos de inventario. c) Inventario inmovilizado. d) Inventario deteriorado o caducado. e) Sobrantes o faltante de inventario. f) Información exacta para la toma de decisiones. g) Reducción de costos. h) Elimina la posibilidad de inventario duplicado. i) Permite realizar planeamientos para pedidos de inventarios. j) Ayuda a detectar posibles inventarios con falta de rotación. k) Información confiable para la emisión de balances.	Mantener un control de inventarios puede traer algunas dificultades: a) Implementar y mantener un control de inventarios adecuado representa cambios importantes en las empresas. b) La asignación de responsabilidad por lo general representa inconformidad en el personal. c) Al ser un control que debe implementarse, tomará tiempo para su adaptación.

## **Beneficios del control de inventarios**

La gestión y el control del inventario ofrecen a las empresas una amplia gama de beneficios, especialmente en relación con los pedidos, la planificación y el almacenamiento. Aquí enumeramos algunos de los beneficios de la gestión de inventario:

**Uso óptimo de tus recursos financieros:** Gestionando adecuadamente tus stocks, podrás entender y controlar tus recursos para evitar exceso o escasez de stocks; además, siempre tendrá inventario para satisfacer las necesidades del cliente. **Mejore la eficiencia operativa:** conozca el estado y ubicación de sus productos almacén te ayudará a reducir el tiempo de búsqueda, movimientos innecesarios y duplicación de trabajo. Esto ahorra tiempo y aumenta la productividad general. **Satisfacción del cliente:** Mantener un inventario óptimo le permite responder rápidamente a las demandas del mercado y tendrá clientes satisfechos que no enfrentarán la frustración de no poder encontrar sus productos.

**Reducir los costos operativos:** Este es un punto crucial ya que la gestión de inventario ayuda a reducir los costos operativos y de igual manera podrás optimizar la planificación de adquisiciones y la gestión de proveedores. **Soporte para la toma de decisiones:** los datos de inventario precisos y actualizados permiten tomar decisiones más informadas.

## **Componentes del proceso de control de inventarios**

### **1. Objetivos**

La funcionalidad del inventario. Suelen determinarse teniendo en cuenta las cantidades mínimas y máximas de mercancías en stock, y se registran las mercancías que no se mueven ni perecen. Se trata de decidir qué hacer con ellos y disponer de las personas y en términos del comportamiento del mercado, ya que pueden ser necesarios ajustes cuando las materias primas ya no existen, las necesidades de los clientes cambian o la

propia empresa se expande. Por tanto, los objetivos no son estáticos, sino que satisfacen las necesidades del entorno.

## **2. Políticas**

Este elemento ayuda a formular medidas y anticipar posibles situaciones. Las políticas son aquellas que definen las acciones a tomar a nivel operativo y dentro de la estrategia de negocio de la empresa. Se tiene en cuenta el número de existencias y su ubicación, la respuesta a la escasez de material o al aumento de precios de los proveedores.

## **3. Planes y normas**

Una vez que las políticas estén implementadas, se pueden desarrollar programas y regulaciones para apoyarlas. Se trata de acciones de corto, mediano y largo plazo; estándares de costos de mantenimiento o almacenamiento de inventarios; calendarios de contratación para temporadas altas y bajas de ventas, etc. También es importante un plan de emergencia con fases claras y normas obligatorias. Esto le permite seguir procedimientos que aseguren el cuidado de la mercancía, así como buenos procesos de venta, gestión y prevención. (ESPINOZA ANCHUNDIA, 2023)

## **4. Sistemas y procedimientos**

Todos los factores anteriores le ayudarán a elegir los sistemas y procedimientos que mejor se adapten a las necesidades de almacenamiento de su negocio en particular. Su propósito es controlar valores máximos y mínimos, controlar entradas y salidas, y crear estadísticas para futuros cálculos de inventario respaldados en análisis y registros de desempeño. (ANCHUNDIA, 2023)

## **Estrategias para mejorar el control de inventarios**

### **Establece políticas claras**

Es importante definir estrategias para los procesos involucrados en la gestión de inventarios. Asegúrate de que sean detallados, claros e incluso documentados para que sea más fácil para todos hacer su trabajo en todas las áreas: inventario, manejo de kardex, clasificación, etiquetado y otros temas.

### **Capacita al personal**

La capacitación es un factor clave para permitir que el personal de gestión de inventario realice inspecciones de manera eficiente y precisa y siempre haga recomendaciones para mejorar la gestión.(Rodriguez, 2023)

### **¿Por qué hacer un control de inventario?**

El control de inventario realmente tiene dos objetivos principales: reducir los costos de inventario y brindar un servicio de calidad a los clientes. Disponer de un stock óptimo y mantener un equilibrio adecuado en su almacén es fundamental para la rentabilidad de su negocio. La razón es que la escasez de existencias puede provocar retrasos y quejas de los clientes. Por otro lado, un exceso tampoco es deseable, ya que genera costes adicionales y puede hacer que los productos queden obsoletos.

### **¿Cómo hacer un control de inventario?**

El control de inventario es un proceso que se puede realizar de tres formas diferentes:

Papel o manual. Los operadores disponen de un catálogo de productos y consultan el número de unidades disponibles en stock de cada referencia para inmediatamente anotar ese número en un papel. La desventaja de este método de trabajo es que pueden producirse errores, por lo que sólo es adecuado para pequeñas empresas con un inventario y una rotación mínimos. excelente. Con este programa, puedes crear una lista de artículos en stock. A diferencia del papel, Microsoft Excel tiene plantillas específicas para informes de inventario e incluso puede recopilar datos directamente desde un lector de códigos de barras. Pero prácticamente todo el proceso de entrada de datos es manual, por lo que el riesgo de errores es bastante alto. Sistema de Administración de Inventario. Está claro que la gestión manual de inventario requiere mucho tiempo y el riesgo de errores es muy alto. Por otro lado, un SGA como Easy WMS de Mecalux puede eliminar papel, agilizar la gestión de inventarios y eliminar errores. El software controla todas las entradas y salidas del producto, por lo que tienes un control completo y seguro sobre el proceso realizado en cada proyecto.

### **¿Cada cuánto hacer el control de inventario?**

Las empresas necesitan desarrollar ciclos de inventario, aunque esto depende de factores como la cantidad de productos disponibles, el tamaño del almacén y el número de operarios. La gestión del inventario puede ser cíclica (por ejemplo, mensual, trimestral, semestral o anual), lo que ocupará una parte importante del tiempo de un empleado durante uno o más días, y las operaciones de inventario pueden verse interrumpidas. Además de requerir mucha mano de obra, es propenso a errores ya que sigue siendo una tarea manual. También se puede realizar un recuento periódico de inventario. Se trata de contar algunas referencias con más frecuencia que otras en función de sus características comunes o de su rotación (según el método ABC).

A diferencia de los informes anuales o semestrales, se puede proporcionar una visión más detallada de las referencias almacenadas, lo que reduce el riesgo de desabastecimiento. Finalmente, la situación ideal sería poder implementar un control constante de inventario. Esto significa que el inventario se actualiza en tiempo real y todos los cambios del inventario (desde cambios entrantes y salientes hasta cambios internos) se registran continuamente. Esto sólo es posible con la ayuda de EMS, ya que el sistema rastrea automáticamente los productos recibidos, almacenados y enviados. El uso de inventario perpetuo reduce costos y elimina errores e interrupciones del servicio.

### **¿Qué es el método Just In Time?**

El método justo a tiempo (JIT), también conocido como sistema "justo a tiempo", es un método creado originalmente para organizaciones de fabricación cuyo objetivo es producir sólo la cantidad necesaria de productos en el momento y lugar adecuados, eliminando cualquier coste de producción. Residuos o artículos que no aportan valor. Actualmente los sistemas justo a tiempo son muy utilizados en procesos de almacén y logística logre la máxima eficiencia en toda su cadena de suministro.

El sistema "Justo a tiempo" se originó en Japón en la década de 1950, cuando la Toyota Motor Company comenzó a utilizar su sistema de producción, el "Sistema de Producción Toyota", que fue mejorando continuamente a lo largo de los años hasta llegar al actual sistema justo a tiempo. Se determinó el método de producción este sistema surgió con el simple objetivo de eliminar o reducir cualquier elemento del proceso productivo que no aportase valor. En resumen, el concepto de "buscar la eficiencia a través de la simplicidad" está profundamente arraigado en Japón. Estos elementos pueden ir desde materias primas hasta equipos o espacio de almacén, reduciendo costes, plazos y recursos. Pronto, los métodos de producción "justo a tiempo" comenzaron a utilizarse no solo en el proceso de producción, sino también en todas las áreas de la empresa, ya que la competitividad de las empresas que utilizaban este método aumentó significativamente. El concepto JIT se extendió entre las mayores empresas japonesas y posteriormente, aunque con mayor dificultad, también se extendió a las empresas occidentales. Con este sistema, pasamos de un sistema "push" (donde cada paso de la cadena acumula su producción hasta que se necesita en el siguiente paso) a un sistema "pull" (donde cada paso es un paso que lo requiere). El siguiente paso. las cantidades necesarias en la cadena de suministro para que sólo se produzcan los productos necesarios.

Desde sus inicios en la década de 1950, los sistemas Just in Time se han utilizado para optimizar el espacio de almacenamiento utilizado por las empresas. El menor territorio de Japón hace que uno de los factores más importantes para las empresas sea el espacio libre, por lo que una de las principales ventajas que ofrece JIT es el ahorro de espacio al reducir el exceso de stock o inventario. Para que las empresas utilicen el sistema Just in Time, necesitan operaciones logísticas completas y suficiente comunicación y organización entre proveedores y clientes en la cadena de suministro. El sistema justo a tiempo utilizado en logística incide directamente en el proceso de gestión

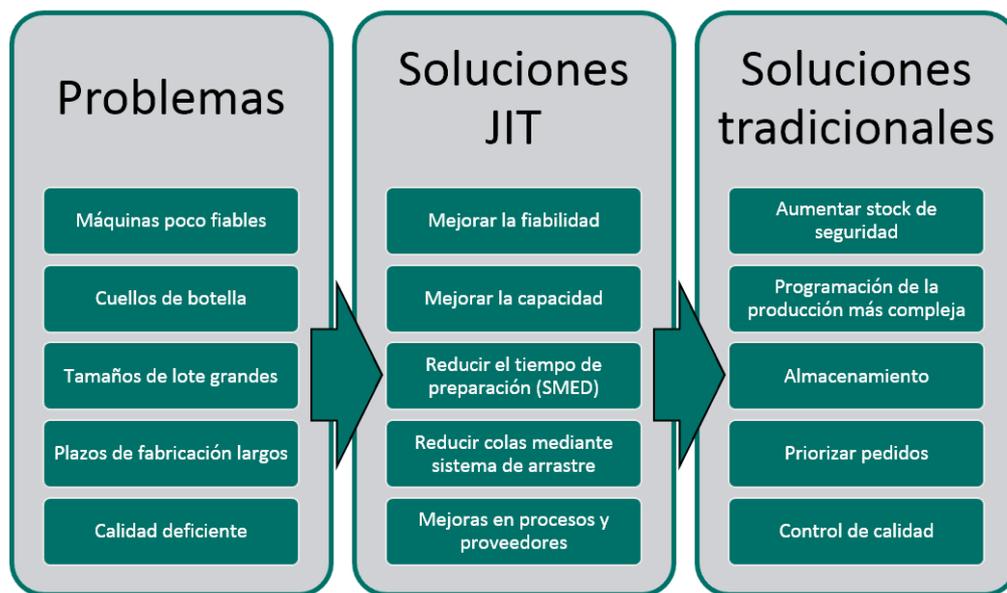
de inventarios, preparación de pedidos, gestión del transporte, así como en la atención al cliente y posventa. Este desafío se ha vuelto más complejo con el auge de la globalización y las compras online, que requieren tiempos de atención muy cortos y niveles muy altos de stock disponible en los almacenes. Los almacenes deben estar ubicados estratégicamente para cumplir su función en la cadena de suministro, ya sea en el punto de producción o en un punto medio de distribución. Para aplicar correctamente el concepto justo a tiempo en el almacén es necesario eliminar todas las etapas, Se debe realizar un estudio exhaustivo del sistema de almacén a instalar, su gestión y flujo de productos. llevarse a cabo. Es necesario reducir el tiempo de preparación del pedido debido a los desplazamientos del operador y del montacargas y agilizar el proceso de recepción y envío de mercancías. Se puede maximizar el enfoque justo a tiempo instalando un sistema de almacenamiento automático que optimice todas las tareas anteriores.

### **Ventajas y desventajas de los sistemas justo a tiempo**

Las principales ventajas de las aplicaciones del sistema justo a tiempo son: Reducir los niveles de inventario. Produzca solo las cantidades necesarias para el siguiente paso de la cadena de suministro y optimice el tiempo de almacenamiento del producto y el uso del espacio. Evite productos que hayan estado almacenados demasiado tiempo para que caduquen o se deterioren. Los sistemas JIT se basan en un sistema de gestión de inventario óptimo para mantener una rotación adecuada del inventario. Reduce la carga y descarga de mercancías. Reduzca los costos de inventario y almacenamiento, mejorando la competitividad de su empresa. Una vez implementado, es un sistema altamente adaptable ya que agiliza todas las etapas de la cadena de suministro. Por el contrario, los sistemas JIT también presentan varias dificultades o inconvenientes que deben evaluarse antes de que una empresa los implemente: La implementación

inadecuada de un sistema justo a tiempo puede significar retrasos o falta de existencias en determinadas etapas de la cadena de suministro, lo que supondrá retrasos en etapas posteriores. Esto requiere una buena coordinación y comunicación entre clientes y proveedores, y todos en la cadena de suministro deben estar al tanto de lo que sucede en las etapas restantes. Toda la empresa debe adoptar una filosofía de "justo a tiempo"; su adecuada implementación es difícil sin involucrar a todas las áreas de la organización. Si la cantidad de compra es menor, el precio de compra del proveedor puede ser mayor. Esto aumentará el costo de cambiar de proveedor si es necesario. Por tanto, la fiabilidad y la escrupulosidad del proveedor es la clave del sistema justo a tiempo.

### *Ilustración 2 JIT*



### **Ventajas y dificultades del sistema Just In Time.**

#### **Ventajas del Just in Time**

Por otro lado, el JIT no es todo ventajas, también contiene desventajas:

· Los problemas de falta de stock o retrasos ocurren cuando el suministro de material no está adecuadamente planificado o cuando ocurre algún evento inesperado, por lo que pueden reducir las ganancias potenciales. . .

· Mayor riesgo de escasez de material: al reducir la tenencia de existencias, JIT aumenta el riesgo de escasez de material en caso de un aumento repentino de la demanda.

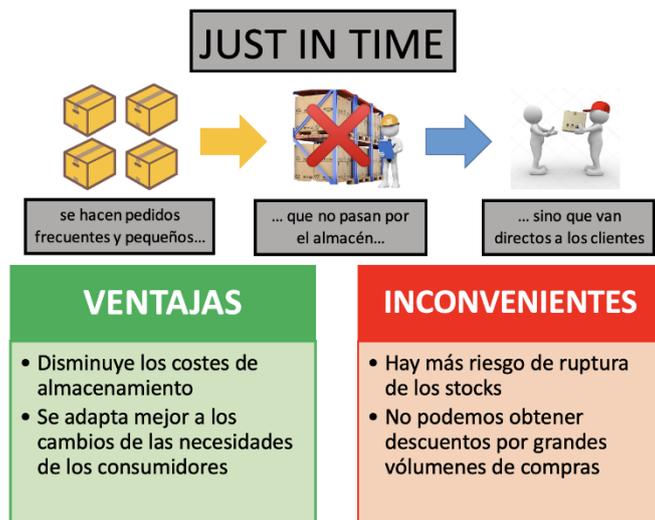
· Exigir a los proveedores que entreguen productos o materiales a tiempo, aumentando la dependencia de ellos. Si el proveedor no hace su parte, la producción puede detenerse y perder tiempo y dinero. Esta dependencia aumenta los costos de cambiar de proveedor. (Díaz Velasco, 2020)

### **Características del método Just In Tim**

Como todo modelo de producción, el modelo justo a tiempo tiene características que lo distinguen de otros, como el Lean Manufacturing o el Fordismo. Así, podemos destacar los más importantes:

- Producción sin inventario;
- Asignación de recursos según la demanda;
- Producción según las necesidades de producción;
- Gestión de residuos;
- Producción de corriente continua;
- Esfuerzo constante en la resolución de problemas;
- Mejora continua de procesos;
- Gestión integrada de la producción. (Guerra Calderón, 2020)

### ***Ilustración 3 Ventajas y desventajas***



### ¿Cuáles son sus principios?

Además de las características básicas que son relevantes como filosofía y método, también existen ciertos principios que son: Calidad: Velocidad: Los modelos justo a tiempo son indistinguibles de los de velocidad porque se considera que todo el sistema ha alcanzado la velocidad máxima de producción, porque los recursos se asignan únicamente en función de las necesidades de producción; Confiabilidad: Implementar un sistema de pedido a producción también significa tener confianza en que el proceso es correcto, ya que errores o eventos inesperados pueden demostrarlo. Por lo tanto, la confiabilidad es una de las características más importantes.

### **El método Just In Time en el almacenaje y la logística.**

(Matias Tafur, 2022) Indica que desde sus inicios en la década de 1950, los sistemas Just in Time se han utilizado para optimizar el espacio de almacenamiento utilizado por las empresas. El menor territorio de Japón hace que uno de los factores más importantes para las empresas sea el espacio libre, por lo que una de las principales ventajas que ofrece JIT es el ahorro de espacio al reducir el exceso de stock o inventario. Para que las empresas utilicen el sistema Just in Time, necesitan operaciones logísticas completas y suficiente comunicación y organización entre proveedores y clientes en la

cadena de suministro. El sistema justo a tiempo utilizado en logística incide directamente en el proceso de gestión de inventarios, preparación de pedidos, gestión del transporte, así como en la atención al cliente y posventa. Este desafío se ha vuelto más complejo con el auge de la globalización y la entrega en línea, que requiere un servicio en plazos de entrega muy cortos y niveles muy altos de stock disponible en los almacenes. Los almacenes deben estar ubicados estratégicamente para desempeñar su papel en la cadena de suministro, ya sea en el punto de producción o en un punto intermedio de la distribución. Para aplicar correctamente el concepto justo a tiempo al almacén, es necesario eliminar todas las fases que no aportan valor al proceso, por ello, se debe realizar un estudio en profundidad del sistema de almacén a instalar, su tipo de gestión, y se debe realizar el flujo del producto. Debido a los desplazamientos del operador y de la carretilla elevadora, se debe reducir el tiempo de preparación de pedidos, así como agilizar el proceso de recepción y envío de mercancías. Se puede maximizar el enfoque justo a tiempo instalando un sistema de almacenamiento automático que optimice todas las tareas anteriores. (Matias Tafur F. E., 2022)

#### ***Ilustración 4 Planificación***



### **¿Cómo se relaciona el jit con el manejo de inventarios?**

JIT reduce el tiempo de almacenamiento de la mercancía en el almacén debido a que el inventario se rota más rápido, se requiere menos espacio de almacenamiento o almacén para almacenar los productos demasiado inventario puede duplicar los costos de inventario un enfoque justo a tiempo puede reducir los costos de mantenimiento de inventario.

Como realiza un pedido al ordenar a los consumidores, su artículo se vende antes de llegar, lo que elimina sus necesidades de almacenamiento. Las empresas que usan el sistema de inventario de manera oportuna pueden reducir o prevenir su inventario de almacén.

### **¿Cómo se aplica el just in time en una empresa?**

Debido a que un sistema JIT requiere que la producción comience solo cuando se recibe un pedido, debe comprar materias primas localmente comprar localmente también ahorra tiempo y costes de envío. La implementación de un modelo en tiempo real debería ir de la mano con el principio central de esta filosofía: "Sólo debes tener lo que necesitas, cuando lo necesitas". Eso significa: Los niveles de inventario son bajos y están respaldados por sistemas de producción eficientes. Incrementar la atención al control de calidad del producto y minimizar los defectos del producto para evitar gastos excesivos y desperdicio de materiales y recursos. Para evitar desequilibrios de la demanda, este concepto debería abarcar únicamente la manufactura y debería aplicarse en todos los sectores.

### **Beneficios del método justo a tiempo.**

El equilibrio entre la demanda y la producción propone varios beneficios para la gestión de inventario y las relaciones comerciales:

- Optimización del espacio en el almacén
- Descompresión de la gestión operativa
- Disminución de pérdida por productos dañados u obsoletos
- Reducción de costos logísticos de almacenaje
- Entregas más eficientes
- Mejor adaptación a las nuevas demandas
- Mayor productividad
- Reducción de desperdicios

## **CAPÍTULO III.- METODOLOGÍA.**

### **3.1. Tipo y diseño de investigación.**

**Exploratorio** tiene como función recabar información sobre “IMPLEMENTACION DEL METODO JUST IN TIME EN EL CENTRO DE ATENCION Y FORMACION A NIÑOS NIÑAS ADOLESCENTES Y ADULTOS CARLOS LUIS MORALES REYNA”. es necesario fundamentarse en un marco teórico y diseñar hipótesis porque se parte de la base de que “se está explorando” y recaudando investigación sobre el cual no tenemos información. De esta manera, el alcance será generar conocimiento y sistematizarla con el objeto de proseguir con otras fases.

Método cualitativo y cuantitativo.

En esta investigación se utilizó el método cualitativo; se optó por este método, por que como determina (Labanda Ordóñez, 2020), este permite obtener información desde la observación de los procesos, aportes desde las experiencias de agentes centrales e interacción con los sujetos implicados del

caso de estudio. Además, el análisis de información y muestra de resultados permite determinar la problemática contextual y generar una construcción de nuevo conocimiento para hacer frente a los dilemas existentes.

*Es Descriptiva*, porque nos permiten describir el contenido o información sobre el método JIT que valdrán para analizar minuciosamente los resultados que son objeto de estudio.

*Explicativa*, recopila datos sobre aspectos de la realidad que han sido poco o nada estudiados. Los resultados sirven para decidir si es necesario profundizar la investigación en el futuro.

### 3.2. Operacionalización de variables.

**Tema:** manejo de inventarios con la utilización del método Just In Time en el centro de atención y formación a niños niñas adolescentes y adultos Carlos Luis Morales Reyna.

**Variable independiente:** Manejo de inventarios

**Variable dependiente:** Método Just In Time

**Instrumento:** Encuesta directa a los pacientes del centro medico Carlos Luis Morales Reyna.

Tabla N°1

VARIABLE	DEFINICIÓN	DIMENSIONES	INDICADORES
Manejo de inventarios	La gestión de inventario se refiere a una serie de procesos que involucran el suministro, compra y almacenamiento de materias primas, otros materiales de ensamblaje de productos o productos terminados para reducir tiempo y costos.	planificación, control y organización,	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ratio de existencias.</li><li>• Rotación de inventario.</li><li>• Precio de inventario.</li><li>• Mercancía disponible.</li><li>• Mercancía fuera de stock</li><li>• Cobertura de stock.</li></ul>
Método Just In Time	En teoría, con un enfoque justo a tiempo, los materiales deberían llegar "a tiempo", exactamente cuándo se necesitan. Se refiere a materiales obtenidos de terceros que se suministran internamente en diversos puntos del proceso o se procesan en el proceso de fabricación.	identificar el valor del producto, identificar la cadena de valor, crear un flujo de trabajo continuo	<ul style="list-style-type: none"><li>• cero defectos</li><li>• cero averías</li><li>• cero stocks</li><li>• cero plazos y cero papeles.</li></ul>

### 3.3. Población y muestra de investigación.

#### 3.3.1. Población.

Es el conjunto de personas u objetos de los que se desea conocer algo en una investigación. "El universo o población puede estar constituido por personas, animales,

registros médicos, los nacimientos, las muestras de laboratorio, los accidentes viales entre otros". En nuestro campo pueden ser artículos de prensa, editoriales, películas, videos, novelas, series de televisión, programas radiales y por supuesto personas. (López, 2004))

La población son los pacientes del centro de salud Carlos Luis Morales Reyna, aproximadamente 13 empleado.

### **3.3.2. Muestra.**

Es un subconjunto o parte del universo o población en que se llevará a cabo la investigación. Hay procedimientos para obtener la cantidad de los componentes de la muestra como fórmulas, lógica y otros que se verá más adelante. La muestra es una parte representativa de la población. (López, 2004))

Es el método utilizado para seleccionar a los componentes de la muestra del total de la población. "Consiste en un conjunto de reglas, procedimientos y criterios mediante los cuales se selecciona un conjunto de elementos de una población que representan lo que sucede en toda esa población" (López, 2004))

Como muestra se examinará a 4 (1 contador y 3 auxiliares) del centro de salud Carlos Luis Morales Reyna.

## **3.4. Técnicas e instrumentos de medición.**

### **3.4.1. Técnicas**

#### **Encuesta**

Para la realización de esta investigación se ha utilizado un cuestionario creado apropiadamente, la encuesta se realizará a los empleados del centro de salud Carlos Luis Morales Reyna.

### **3.4.2. Instrumentos.**

**Cuestionario:** Se basa en las preguntas que son direccionadas a la población de estudio y se enfocan en la obtención adecuada de información para despejar las dudas e inquietudes, estas preguntas se llevan a cabo de manera coherente, organizada y secuencial acorde al receptor y el área en la que se desempeña, las preguntas varían según sus actividades

### **3.5. Procesamiento de datos.**

Luego de efectuar la recopilación de datos mediante la técnica de encuesta, con los resultados obtenidos, se realiza la tabulación utilizando uno de los programas más comunes para realizar esta tarea que es Excel, lo cual permite llevar a cabo una adecuada y ordenada tabulación de datos, posteriormente se realiza la representación de los resultados mediante gráficos.

### **3.6. Aspectos éticos.**

Para la resolución de la presente investigación, se eligió por el aspecto ético de búsqueda del bien, con el objetivo de un buen manejo de inventarios con la utilización del método Just In Time en el centro de atención y formación a niños niñas adolescentes y adultos Carlos Luis Morales Reyna.

## CAPÍTULO IV.- RESULTADOS Y DISCUSIÓN.

### 4.1. Resultados

De los resultados obtenidos tenemos la encuesta realizada al contador y auxiliares contables del centro de atención y formación a niños niñas adolescentes y adultos Carlos Luis Morales Reyna:

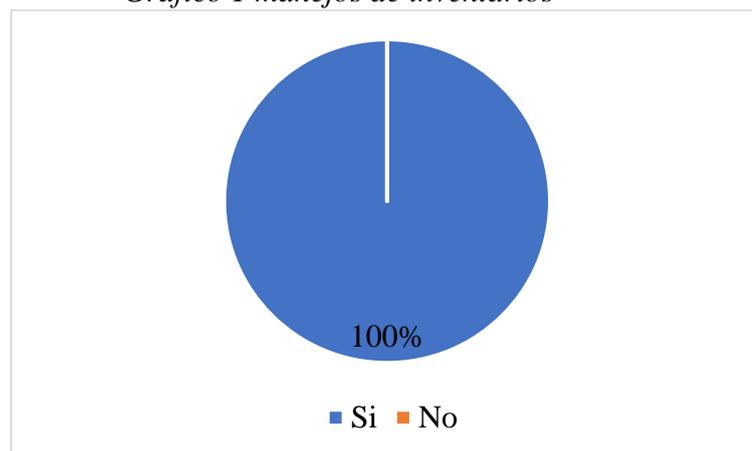
#### 1. ¿Conoce usted acerca de los manejos de inventarios?

*Tabla 1 manejos de inventarios*

Alternativas	Frecuencia	Porcentaje
Si	4	100%
No	0	
Total	4	100

*Elaborado por: Suarez Herrera Alex Omar*

*Gráfico 1 manejos de inventarios*



**Análisis pregunta N°1:** Dentro de la pregunta elaborada cabe mencionar que tanto el contador y los auxiliares si tiene conocimiento acerca del manejo de inventario.

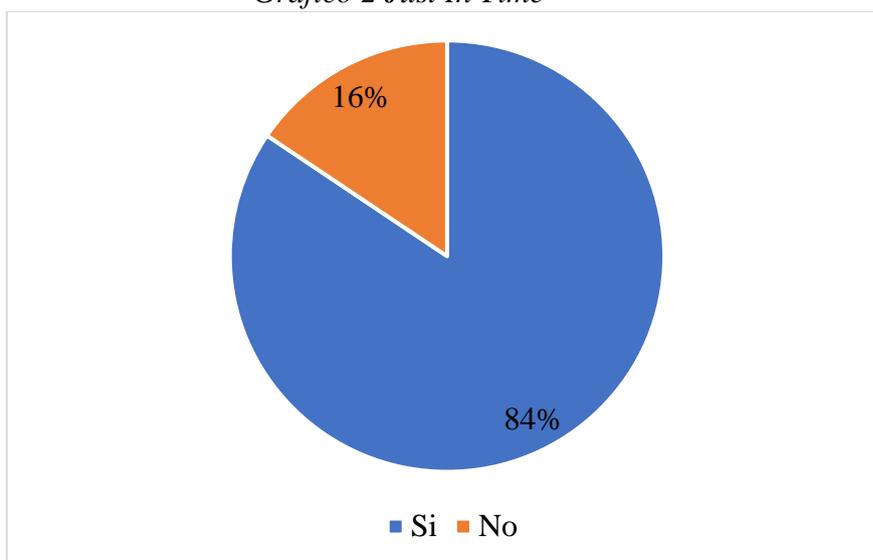
## 2. ¿Conoce usted acerca de método Just In Time?

*Tabla 2 Just In Time*

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Si	3	75%
No	1	25%
TOTAL	4	100

*Elaborado por: Suarez Herrera Alex Omar*

*Gráfico 2 Just In Time*



**Análisis pregunta N°2:** Cabe mencionar que el método Just-in-Time (JIT) ofrece a las empresas una forma de controlar sus costos iniciales de inventario de una manera más dinámica, es un método utilizado por grande y pequeñas empresas, donde el contado y los auxiliares mencionan que el 16% no conoce este método.

## 3. ¿Cree usted que aplicar el método Just-in-Time en el centro de salud ayudara a mejorar el manejo de inventarios?

*Tabla 3 aplicación de método*

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Si	4	53%
No	0	47%
TOTAL	4	100

*Elaborado por: Suarez Herrera Alex Omar*

*Gráfico 3 aplicación de método*



**Análisis pregunta N°3:** El 100% es favorecido mencionando que aplicar el método Just-in-Time en el centro de salud si ayudara a mejorar el manejo de inventarios.

**4. ¿Cree usted que el sistema actual es eficiente para hacer llegar los pedidos a los clientes de manera oportuna?**

*Tabla 4 Manejo de inventario*

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Si	2	50%
No	2	50%
TOTAL	4	100

*Elaborado por Suarez Herrera Alex Omar*

Gráfico 4 Manejo de inventario



**Análisis pregunta N°4:** Recordemos que, la empresa utiliza es el ABC es un sistema de gestión del inventario que clasifica los artículos en tres categorías, en función de su importancia, es por ello que tiene sus desventajas como sus ventajas.

**5. ¿Cree usted que eliminar tareas y recursos innecesarios ayudara al manejo de inventarios?**

Tabla 5 eliminar tareas y recursos innecesarios

ALTERNATIVAS	FRECUENCIA	PORCENTAJE
Si	3	75%
No	1	25%
TOTAL	4	100

*Elaborado por: Suarez Herrera Alex Omar*

*Gráficos 5 eliminar tareas y recursos innecesarios*



**Análisis pregunta N°5:** El 75% menciona que si cree que eliminar tareas y recursos innecesarios y recordemos que el objetivo principal del método Just-in-Time (JIT)

#### **4.2. Discusión**

Los sistemas de inventario justo a tiempo (JIT) ofrecen a las empresas una forma de controlar de forma más dinámica los costos de inventario iniciales. Con este sistema, puede programar la entrega de productos y materiales según sea necesario para cumplir con los pedidos. Un enfoque de almacenamiento JIT ayuda a gestionar el inventario, ayuda a reducir el desperdicio, ahorrar espacio y mejorar el capital o el flujo de caja.

La gestión de cantidad de material/unidad limita el inventario a los artículos que se venderán. Para que este enfoque tenga éxito, los propietarios de pequeñas empresas deben estar preparados para rastrear y anticipar la demanda de los consumidores y aprender rápidamente sobre las cadenas de suministro. Como mencionamos anteriormente, con el sistema JIT en el almacén podrás gestionar tus stocks y aumentar la eficiencia de tu negocio recibiendo los materiales necesarios. Este sistema reduce los costos de inventario y evita problemas de inventario innecesarios porque solo pides los productos que necesitas cuando llega el pedido. Para que un sistema de producción JIT

tenga éxito, una empresa debe tener una producción continua, sistemas de trabajo sin problemas y proveedores altamente confiables.

## **CAPÍTULO V.- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.**

### **5.1. Conclusiones.**

- El manejo de inventario es el proceso que involucran suministros y el almacenamiento de medicamentos o materiales para centro de atención y formación a niños niñas adolescentes y adultos Carlos Luis Morales Reyna.
- El seguimiento de ventas es una de las tantas estrategias aplicadas en el periodo actual que ha ayudado a mejorar el control de inventarios.
- Además del almacenamiento y los precios adecuados, hay que tener en cuenta todo, especialmente en lo que respecta a la calidad. En el proceso de gestión de inventario minorista, la inspección visual periódica de componentes y productos ayuda a mantener la calidad y cantidad del inventario de productos.
- La gestión del inventario se vuelve más fácil cuando se verifica su precisión al recibirlo. Utilice esta lista de verificación de inspección entrante para garantizar que envíos específicos cumplan con las especificaciones de la orden de compra. Verifique el inventario entrante para ver su color, forma y marcas, maqueártelos como aceptados, condicionales o rechazados, e indique si hay defectos mayores o más pequeños o no.

## **5.2. Recomendaciones.**

- El primer paso es identificar los productos que pasarán a formar parte del inventario de la empresa y separarlos de los productos que son propietarios o están destinados al consumo interno y merecen un tipo de control diferente.
- Tomarse el tiempo para preparar a los administradores de inventario puede ayudarlo a optimizar su flujo de trabajo, reducir errores y brindar un mejor control de inventario.
- A la hora de optimizar el tiempo de almacenamiento, el proceso de recepción y envío de mercancías también es una fase que hay que mejorar. Un pequeño número de recogidas se realizarán mediante el sistema justo a tiempo, por lo que el proceso debería ser más rápido.

## **Bibliografía**

ANCHUNDIA, E. (2023). LOS SISTEMAS CONTABLES Y LA EFICIENCIA EN EL CONTROL DE INVENTARIO DE LA MINI TIENDA" BAZAR SHEYLA". " *(Bachelor's thesis, Jipijapa-Unesum)*., 53.

Díaz Velasco, J. A. (2020). Comparación de los costos de almacenamiento contra los costos Just in Time en un taller aeronáutico. *Comparación de los costos de almacenamiento contra los costos Just in Time en un taller aeronáutico.*, 42.

ESPINOZA ANCHUNDIA. (2023). LOS SISTEMAS CONTABLES Y LA EFICIENCIA EN EL CONTROL DE INVENTARIO DE LA MINI TIENDA" BAZAR SHEYLA. " *(Bachelor's thesis, Jipijapa-Unesum)*., 53.

Guerra Calderón, L. (2020). Plan de implementación de la metodología lean en la fabricación de materiales compuestos. *Plan de implementación de la metodología lean en la fabricación de materiales compuestos.*, 66.

Juca, C. N. (2019). Modelo de gestión y control de inventarios para la determinación de los niveles óptimos en la cadena de suministros de la Empresa Modesto Casajoana Cía. Ltda. *Digital Publisher CEIT*., 42.

Martínez-Valdés, M. (2021). Gestión por procesos en la seguridad alimentaria del Estado de Tabasco. . *Estudios sociales. Revista de alimentación contemporánea y desarrollo regional*, 53.

Matias Tafur, F. E. (2022). Metodología just in time y la productividad en la empresa . *Dirección de proyectos de ingeniería SAC–Lima Perú 2022*, 16.

Matias Tafur, F. E. (2022). Metodología just in time y la productividad en la empresa . *Dirección de proyectos de ingeniería SAC–Lima Perú 2022*, 15.

Mendoza, M. S. (2022). El control de inventarios y su impacto en la liquidez de la distribuidora " Miguel Sebastián" Manabí-Ecuador 2019-2020. 593 . *Digital Publisher CEIT*, 16.

Rodriguez, J. (18 de Julio de 2023). *blog.hubspot*. Obtenido de blog.hubspot: <https://blog.hubspot.es/sales/que-es-control-de-inventarios>

Rodriguez, J. (18 de julio de 2023). *Control de inventarios: definición, importancia y sistemas*. Obtenido de Control de inventarios: definición, importancia y sistemas: <https://blog.hubspot.es/sales/que-es-control-de-inventarios>

Ugarte Tara. (2017). Implementación de Just In Time para mejorar la gestión de inventarios de los almacenes de la empresa Hydraulic and Hidrostatic EIRL, . *Callao*, 41.

## ANEXOS

### CONTROL DE INVENTARIO

clabpro	nomlab	codpro	despro	forpro	calpro	feccad	fecpro	desitm
DIST	A DISTRI. VARIOS	01262	CAMILLA 1-2	1-2	AREA 3	- -	25/1/2022	VARIOS DE CONSUMO
ACRO	ACROMAX S.A.	01147	GENTAMAX 80MG AMP	CJA X 1	FARMACIA	- -	14/5/2020	GENTAMICINA
BAGO	BAGO LABORATORIOS	00804	TENSIFLEX COMP. RECUB. CX10	CJA X 10	FARMACIA	- -	16/10/2023	
CHAL	CHALVER LABORATORIO	00397	NEOGRIPAL GOTAS	GTAS	FARMACIA	- -	8/2/2020	
DANI	DANIVET	00060	AXIL CEFUROXIMA SUSP. 250mg 70ml	FCO X 250MG	PERCHA 1	- -	18/10/2023	CEFUROXIMA
DANI	DANIVET	00189	DEXAMETAZONA 4MG /1ML AMP	CJA X 100	FARMACIA	1/6/2026	15/6/2018	DEXAMETASONA
DANI	DANIVET	00690	FLUSAM PLUS JARABE	FCO X 1	FARMACIA	- -	18/10/2023	AMBROXOL
DANI	DANIVET	01389	IBUTRON FLASH 400MG	CJA X 16	FARMACIA	- -	18/10/2023	IBUPROFENO
DANI	DANIVET	01258	MAGEN SUSP	FCO X 150ML	PERCHA 1	- -	18/10/2023	MAGALDRATO + SIMETICONA
DANI	DANIVET	01187	TEVIR CREMA 1%	TBO X 15GRS	FARMACIA	- -	18/10/2023	TERBINAFINA, CLORHIDRATO
DANI	DANIVET	01552	TRIBAGYN CREMA	TBO X 30GRS		- -	18/10/2023	CLINDAMICINA+KETOCONAZOL
DANI	DANIVET	01553	TRIBAGYN OVULOS	CJA X 7		- -	18/10/2023	CLINDAMICINA+KETOCONAZOL
DANI	DANIVET	01216	TRICOM-N OVULOS	CJA X 10	PERCHA 1	- -	18/10/2023	VALSARTAN
ECU	ECU LABORATORIO	00672	ACIDO FOLICO 5 MG FRASCO	CJA X100		- -	16/10/2023	ACIDO FOLICO
ECU	ECU LABORATORIO	01534	CIPRECU 500MG	CJA X 20		- -	16/10/2023	CIPROFLOXACINA
ECU	ECU LABORATORIO	01535	ECUVIR 400MG TAB	CJA X 20		- -	16/10/2023	ACICLOVIR
ECU	ECU LABORATORIO	01123	ECUVIR CREMA	TBO X 15GRS	FARMACIA	- -	16/10/2023	ACICLOVIR
ECU	ECU LABORATORIO	01548	ORALSEP ENJUAGUE BUCAL	FCO		- -	16/10/2023	ANTISEPTICOS Y ANTIBACTERIANOS
ECU	ECU LABORATORIO	01542	ORALSEPT TAB	CJA X 100		- -	16/10/2023	ANTISEPTICOS Y ANTIBACTERIANOS
ECU	ECU LABORATORIO	01544	PANALGESIC FORTE CREMA	FCO		- -	16/10/2023	PARACETAMOL
ECU	ECU LABORATORIO	01541	PANALGESIC GEL	FCO X 60GRS		- -	16/10/2023	PARACETAMOL

FTRA	FARMA TRADING S. A	01418	DISFEBRAL GOTAS	FCO X 40MG/30ML	PERCHA 2	1/1/2024	9/2/2022	IBUPROFENO
FARN	FARMANACION	01528	FLEMIL 100MG SOBRES	cjax 20		- -	14/8/2023	ACETILCISTEINA
FARY	FARMAYALA-ZAMBON-MENARINI	00143	CLOPAN TAB. 10 MG.	CJA X 20	FARMACIA	- -	16/10/2023	CLOPAMIDA
FARY	FARMAYALA-ZAMBON-MENARINI	01083	DIGERIL TAB MASTI	CJA X 30	FARMACIA	- -	17/10/2023	SIMETICONA
FARY	FARMAYALA-ZAMBON-MENARINI	00433	OTOZAMBON GOTAS	FCO X1	FARMACIA	1/12/2023	17/11/2022	NEOMICINA
FARY	FARMAYALA-ZAMBON-MENARINI	01546	SINGRIPAL TAB	CJA X102		- -	16/10/2023	PARACETAMOL
G.M.	G.M. LABORATORIO	00166	COMPLEXIGEME G.M 10ML AMP	FCO X 1	PERCHA 2	1/12/2023	26/7/2022	COMPLEJO B (B1.6.12)
GENF	GENFAR	00992	DEXAMETASONA 8MG/2ML	FCO X 1	FARMACIA	1/5/2026	10/9/2021	DEXAMETASONA
GENF	GENFAR	00793	DICLOFENACO 75MGX3ML.	CJA X 1	PERCHA 2	1/5/2025	8/2/2022	DICLOFENAC POTASICO
GENF	GENFAR	00993	FUROSEMIDA 20MG/2ML CX10 AMP.	CJA X 10	FARMACIA	- -	8/6/2020	FUROSEMIDA
GUTI	GUTIS FARMACEUTICA	00727	CONRELAX 4MG CX10 TAB.	CJA X 10	FARMACIA	- -	16/10/2023	TIOCOLCHICOSIDO
HG	HG LABORATORIOS C.A.	01537	ALANTIL CREMA	TBO X 22GRS		- -	16/10/2023	AZUFRE COLOIDAL
IMPO	IMPORTADORA BOHORQUEZ	01344	DESCARTABLE 60ML	UNIDAD	PER6+PROMO	1/5/2025	10/2/2022	VARIOS DE CONSUMO
IMPO	IMPORTADORA BOHORQUEZ	00789	ENVASE MUESTRA DE ORINA	FCO X 1	PER2+PROMO	1/5/2025	10/2/2022	VARIOS DE CONSUMO
IMPO	IMPORTADORA BOHORQUEZ	00313	HOJAS DE BISTURI	CJA X 100	PERCHA 6	1/12/2023	9/2/2022	VARIOS DE CONSUMO
IMPO	IMPORTADORA BOHORQUEZ	00334	KIT CITOLOGICO COMPLETO	FDA X 1	PERCHA 2	5/2/2026	3/8/2022	VARIOS DE CONSUMO
IMPO	IMPORTADORA BOHORQUEZ	00361	MASCARILLA P/NEBULI/ADULTOS	FDA X 1	PERCHA 2	1/6/2025	10/2/2022	VARIOS DE CONSUMO
IMPO	IMPORTADORA BOHORQUEZ	00362	MASCARILLA P/NEBULI/NIÑOS	FDA X 1	PERCHA 2	1/12/2023	8/2/2022	VARIOS DE CONSUMO
INDU	INDUNIDAS LABORATORIOS	00162	COMPLAMIN 120 ML. JARABE	FCO X 120ML	FARMACIA	- -	14/8/2019	VITAMINA + ASOCIADAS
INDU	INDUNIDAS LABORATORIOS	01224	GASTROVET GOTAS FCO	FCO X 15ML	FARMACIA	- -	16/10/2023	ALGINATO D SODIO, BICARBONATO D SODIO

INRP	INTERPHARM RODDOME PHARMACEUTICAL	01136	ETRON 500MG CAPS	CJA X 50	FARMACIA	- -	16/10/2023	METRONIDAZOL
INRP	INTERPHARM RODDOME PHARMACEUTICAL	01138	ETRON NISTATINA OVULOS	CJA X 10	FARMACIA	- -	16/10/2023	NISTATINA
JAQU	JARQUIFAR LABORATORIOS	00558	ZOPLICOXX 7.5MG COMP X 20	CJA X 20	PERCHA 4	- -	3/8/2022	ZOPICLONA
JULP	JULPHARMA DEL ECUADOR S. A	00444	PARALGEN JARABE	FCO		- -	16/10/2023	PARACETAMOL
KRON	KRONOS LABORATORIO C. LTD	01500	CALFOKRON SUSP 120ML	FCO X SUSP	PERCHA 2	1/5/2024	6/10/2022	VITAMINA + ASOCIADAS
KRON	KRONOS LABORATORIO C. LTD	00780	CEFALEXINA SUSPENCION 60ML.	FCO X 60ML	FARMACIA	- -	16/10/2023	CEFALEXINA
KRON	KRONOS LABORATORIO C. LTD	01474	DECAFORTE JBE FCO	FCO X 120	PERCHA 2	1/5/2024	6/10/2022	VITAMINA A , E
KRON	KRONOS LABORATORIO C. LTD	01504	DICLOFENACO EMUGEL 1%	TBO X 20GRS	PER-PROMO	- -	16/10/2023	DICLOFENAC POTASICO
KRON	KRONOS LABORATORIO C. LTD	01501	EDULCO 5MG COMP	CJA X 30	PERCHA 2	1/5/2024	6/10/2022	GLIBENCLAMIDA
KRON	KRONOS LABORATORIO C. LTD	01472	EUPASAN SOBRES	CJA X 20	PERCHA 2	1/5/2024	6/10/2022	SORBITOL
KRON	KRONOS LABORATORIO C. LTD	01502	FUROSEMIDA 40MG COMP	CJA X 20	PERCHA 2	1/12/2023	6/10/2022	FUROSEMIDA
KRON	KRONOS LABORATORIO C. LTD	01506	KRO-PRIL MG COMP	CJA X 20	PERCHA 2	1/5/2024	6/10/2022	ENALAPRIL
KRON	KRONOS LABORATORIO C. LTD	01484	KRONVIT GTAS FCO	FCO X 30ML	PER PROMO	1/4/2025	6/10/2022	VITAMINA A, C, D
KRON	KRONOS LABORATORIO C. LTD	01493	MUCO-KRON ELIXIR FCO	FCOX 120ML	PERCHA 2	- -	16/10/2023	BROMHEXINA

KRON	KRONOS LABORATORIO C. LTD	01487	MYOCORD 50MG TAB	CJA X 30	PERCHA 1	1/5/2025	6/10/2022	LOSARTAN POTASICO
KRON	KRONOS LABORATORIO C. LTD	01505	PIRANTEL COMP TAB	CJA X 6	PERCHA 2	5/4/2025	6/10/2022	PIRANTEL,PAMOATO DE
KRON	KRONOS LABORATORIO C. LTD	01525	SALES DE REHIDRATACIÓN SOBRES	cja x 5		- -	18/5/2023	SUEROTERAPIA (VER BIOLÓGICOS)
KRON	KRONOS LABORATORIO C. LTD	01540	TERMOFIN PLUS 120ML	FCO X 120ML		- -	16/10/2023	BRONCODILATADORES (VER ASMA)
KRON	KRONOS LABORATORIO C. LTD	01498	ZOL 40MG CAPS	CJAX 20	PERCHA 3	1/12/2023	26/10/2022	OMEPRAZOL
VIDA	LABORATORIO VIDA LABOVIDA S.A.	01543	CLODOPAN GTAS	FCO X 30ML		- -	16/10/2023	CLOPAMIDA
VIDA	LABORATORIO VIDA LABOVIDA S.A.	00165	COMPLEJO B- R TAB	CJA X 100		1/2/2024	1/2/2023	COMPLEJO B (B1.6.12)
VIDA	LABORATORIO VIDA LABOVIDA S.A.	00757	ESOMEPRAZOL 40MG. CX 16 CAPS.	CJA X 16		- -	13/7/2023	
LAMO	LAMOSAN LABORATORIO FARMACEUTI	00659	FISIOLEUB 30ML.	FCO X 1	PERCHA 3	- -	16/10/2023	SUEROTERAPIA (VER BIOLÓGICOS)
LAMO	LAMOSAN LABORATORIO FARMACEUTI	00425	ODONTOCILINA 500 MG X 20	CJA X 20		- -	16/10/2023	AMOXICILINA
LAMO	LAMOSAN LABORATORIO FARMACEUTI	00426	ODONTOGESIC 500 MG. COMP. X 20	CJA X 20		- -	16/10/2023	
LIFE	LIFE LAB. INDUST. FARM. ECUAT.	00121	CEMIN 500 AMPOLLA X 10	CJA X 10	PERCHA 4	- -	9/2/2022	VITAMINA A, C, D
LIFE	LIFE LAB. INDUST. FARM. ECUAT.	00147	CLORURO DE SODIO 0.9% 250 ML.	FDA X 1	FARMACIA	- -	29/9/2022	CLORURO
LIFE	LIFE LAB. INDUST. FARM. ECUAT.	00581	CLORURO DE SODIO 0.9% 500 ML.	FDA X 1	PERCHA 4	- -	9/2/2022	CLORURO
LIFE	LIFE LAB. INDUST. FARM. ECUAT.	00146	CLORURO DE SODIO 1000ML AL 0.9%	FDA X 100ML	PERCHA 4	1/5/2026	9/2/2022	CLORURO
LIFE	LIFE LAB. INDUST. FARM. ECUAT.	01109	CLORURO DE SODIO 100ML	FDA X 1	PERCHA 4	- -	9/2/2022	CLORURO

LIFE	LIFE LAB. INDUST. FARM. ECUAT.	00164	COMPLEJO B JARABE	FCO X 1	PERCHA 4	- -	19/9/2023	VITAMINA B1, 6, 12, (COMPLEJO B)
LIFE	LIFE LAB. INDUST. FARM. ECUAT.	00906	DEXTROSA AL 5% 1000ML.	FDA X 1	PERCHA 4	1/12/2023	9/2/2022	DEXTROSA + CLORURO / SODIO
LIFE	LIFE LAB. INDUST. FARM. ECUAT.	00339	LACTATO DE RINGER 1000 ML.	FDAX 1	PERCHA 4	- -	9/2/2022	SOLUC.ELECTROL.PARA VENOCLISIS
MEBA	MEBATEX	01434	OMEPRALIV 20 MG TABS	CAJA X 28	PERCHA 4	1/12/2023	14/4/2022	OMEPRAZOL
MEBA	MEBATEX	00442	PARACETAMOL 500MG NIFA	CJA X 100	PERCHA 4	1/5/2026	9/2/2022	PARACETAMOL
MEBA	MEBATEX	01061	PRESERVATIVOS FEELING NATURAL	FDA X 1	PERCHA 6	1/12/2023	9/2/2022	VARIOS DE CONSUMO
PORT	PORTUGAL	00951	CIPROFLOXACINA 500MG. CX100 TAB. REC.	CJA X 100	FARMACIA	- -	17/11/2022	CIPROFLOXACINA
PORT	PORTUGAL	01327	IBUPROFENO 400MG TAB	CJA X 100	FARMACIA	- -	11/10/2023	
PORT	PORTUGAL	01519	LAMIDIZOL TAB	CJA X30		1/4/2024	1/2/2023	TERBINAFINA, CLORHIDRATO
PORT	PORTUGAL	00379	METRONIDAZOL 500 CAPS.	CJA X 100	PERCHA 4	- -	16/10/2023	METRONIDAZOL
PORT	PORTUGAL	01380	PERTENA 160MG TAB	CJA X 14	FARMACIA	1/12/2023	19/1/2023	VALSARTAN
PROV	PROVENCO	01532	COMPLEXAN JBE X 120ML	FCO x 120ml		- -	16/10/2023	COMPLEJO B (B1.6.12)
PROV	PROVENCO	01533	ORACOL FRESH TAB	CJA X 100		- -	16/10/2023	ANALGESICOS
ROCN	ROCNARF LABORATORIOS	01515	APYRAL FCO	fco x 1		- -	16/10/2023	PARACETAMOL
ROCN	ROCNARF LABORATORIOS	01536	DOMINAL TAB	CJA X 20		- -	16/10/2023	PARACETAMOL+CAFEINA
ROCN	ROCNARF LABORATORIOS	01545	HEPASIL Q TAB	CJA X 30		- -	16/10/2023	COENZIMA Q10
ROCN	ROCNARF LABORATORIOS	00360	MAGANYL SUSP.	FCO X	PERCHA 5	- -	16/10/2023	MAGALDRATO + SIMETICONA
ROCN	ROCNARF LABORATORIOS	00378	METRONIDAZOL 250 MG. FCO.	FCO X 250MG		- -	16/10/2023	METRONIDAZOL
ROEM	ROEMMERS	00928	SERTAL COMPUESTO CX20 COMP. REC.	CJA X 20	FARMACIA	1/5/2026	8/2/2020	
0001	SUMIPAZ M.H.G	00662	AGUA DESTILADA 10CC C	cja x 1	FARMACIA	- -	7/9/2018	AGUAS DESTILADA
0001	SUMIPAZ M.H.G	00617	PARACETAMOL IV FCO	FCO X 1	PERCHA 3	- -	18/5/2023	PARACETAMOL
VARI	VARIOS ITEMS MEDICINAS	00866	AMLODIPINO 10MG. CX10 TAB.	CJA X 10	FARMACIA	#####	19/1/2023	AMILODIPINA
VARI	VARIOS ITEMS MEDICINAS	01517	ATENOLOL 50MG	CJA X 20		1/1/2025	19/1/2023	ATENOLOL

VARI	VARIOS ITEMS MEDICINAS	00068	BATAS/EXAMINACION			1/5/2025	- -	
VARI	VARIOS ITEMS MEDICINAS	01555	DOL B-VIT DC	cja x 3		- -	13/11/2023	VITAMINA + ASOCIADAS
VARI	VARIOS ITEMS MEDICINAS	01452	DOSIS DE VENTOLIN	FCOX 1	FARMACIA	- -	3/8/2022	VARIOS DE CONSUMO
VARI	VARIOS ITEMS MEDICINAS	00231	ENVASES HECES	CJA X 1	PER2+PROMO	- -	19/7/2023	VARIOS DE CONSUMO
VARI	VARIOS ITEMS MEDICINAS	00238	ESPECULOS VAGINALES	FDA X 1	PERCHA 2	5/2/2026	8/2/2022	VARIOS DE CONSUMO
VARI	VARIOS ITEMS MEDICINAS	00301	GUANTES QUIRURGICOS	FDA X 1	PER-PROMO	- -	3/8/2022	VARIOS DE CONSUMO
VARI	VARIOS ITEMS MEDICINAS	01530	HEPHOR DETOX SOBRES	cja x 10		- -	18/9/2023	ARGINIA ASPARTATO DE
VARI	VARIOS ITEMS MEDICINAS	00311	HILO SUTURA NAYLON 2-0	fda x 1	PERCHA 6	- -	3/8/2022	VARIOS DE CONSUMO
VARI	VARIOS ITEMS MEDICINAS	01443	JABON JOLLY	PAQ X1	PER-PROMO	- -	3/8/2022	VARIOS DE CONSUMO
VARI	VARIOS ITEMS MEDICINAS	01451	MASCARIILA NORMAL PEDIATRIA	FDA X 1	PER-PROMO	1/5/2025	3/8/2022	VARIOS DE CONSUMO
VARI	VARIOS ITEMS MEDICINAS	01450	MASCARILLA NORMAL ADULTO	FDA X 1		1/2/2025	7/7/2022	VARIOS DE CONSUMO
VARI	VARIOS ITEMS MEDICINAS	01531	NIZOX 500MG PROMO	cja x 6		- -	7/11/2023	NITAZOXANIDA
VARI	VARIOS ITEMS MEDICINAS	01378	PERTENA 80MG TAB	CJA X 28	PERCHA 4	1/12/2023	9/2/2022	VALSARTAN
VARI	VARIOS ITEMS MEDICINAS	01449	PUESTA DE SUERO	FDA X 1	FARMACIA	1/5/2025	3/8/2022	SUEROTERAPIA (VER BIOLOGICOS)
VARI	VARIOS ITEMS MEDICINAS	01439	SONDAS DE SUCCIÓN N° 12	fda x 1	PERCHA 2	1/12/2023	3/8/2022	VARIOS DE CONSUMO
VARI	VARIOS ITEMS MEDICINAS	00929	VITAMINA C 500MG. + ZINC CX12 SOBRES NARANJA	CJA X 12		- -	16/10/2023	VITAMINA A, C, D
VARY	VARIOS QUIRURGICOS	01454	PUESTA DE INYECCIÓN	PX1	FARMACIA	1/5/2024	3/8/2022	INYECTABLES
VITL	VITALIS	00746	AMIKACINA 100MG./2ML.	CJA X 1	PERCHA 2	- -	8/2/2022	AMIKACINA,SULFATO DE
VITL	VITALIS	00695	OMEPRAZOL 40MG CX10 AMP.	CJA X 10		- -	2/3/2023	OMEPRAZOL