



Autónoma
Universidad Autónoma del Perú

**FACULTAD DE CIENCIAS DE GESTIÓN
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

TESIS

LA NIC 2 INVENTARIOS Y SU RELACIÓN EN LOS COSTOS DE
SERVICIOS DE LA CLÍNICA VETERINARIA LEUVETS EN EL
DISTRITO DE VILLA EL SALVADOR, 2018

**PARA OBTENER EL TÍTULO DE
CONTADOR PÚBLICO**

AUTORES

JONATHAN JESUS ARIAS PACHECO
YULY DIANA CAÑARI LOPEZ

ASESOR

MG. CPC. HUGO EMILIO GALLEGOS MONTALVO

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

CONTABILIDAD Y GESTIÓN EMPRESARIAL

LIMA, PERÚ, OCTUBRE DE 2019

DEDICATORIA

Al todopoderoso Jehová, por permitirme culminar una carrera profesional.

A mi familia que son lo más importante para mi vida y que orgullosamente han sido parte fundamental para ser mejor persona cada día y como motor en el logro de nuestros objetivos.

Jonathan Jesús

A mis padres porque siempre estuvieron brindándome su apoyo incondicional y por motivarme con sus palabras de aliento. Hoy puedo concluir con éxito mi proyecto de tesis que al principio parecía difícil pero que gracias a su motivación lo he podido lograr.

Yuly Diana

AGRADECIMIENTOS

A nuestros padres, por su comprensión, paciencia y apoyo incondicional, por transmitirnos sus valores durante nuestro crecimiento como personas e inculcarnos el valor de la responsabilidad. Por enseñarnos a cumplir las promesas, ser constantes y perseverantes, así como enseñarnos la importancia de culminar nuestros proyectos profesionales.

A nuestro asesor Hugo Emilio Gallegos Montalvo, por su dedicada labor de orientación en el presente trabajo de investigación y de igual manera para nuestra directora Milagros Cecilia Lunga Calderón por la iniciativa de convocarnos para la elaboración de la tesis.

A la Universidad Autónoma del Perú, en especial a la Facultad de Ciencias de Gestión, por la preparación académica que nos han brindado durante estos casi cinco años con el fin de alcanzar nuestros objetivos.

A la clínica veterinaria Leuvets, por brindarnos la oportunidad de poder realizar nuestro trabajo de investigación en sus instalaciones y además al personal que nos ayudaron con los instrumentos de validación, de antemano muy agradecidos con su apoyo.

ÍNDICE

DEDICATORIA	ii
AGRADECIMIENTOS	iii
RESUMEN	ix
ABSTRACT	x
INTRODUCCIÓN	xi
CAPÍTULO I. PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN	
1.1 Realidad problemática.....	14
1.2 Justificación e importancia de la investigación.....	17
1.3 Objetivos de la investigación general y específicos.....	19
1.4 Limitaciones de la investigación.....	19
CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO	
2.1 Antecedentes del estudio.....	22
2.2 Desarrollo de la temática correspondiente al tema investigado.....	27
2.3 Definición conceptual de la terminología empleada.....	63
CAPÍTULO III. MARCO METODOLÓGICO	
3.1 Tipo y diseño de investigación.....	70
3.2 Población y muestra.....	71
3.3 Hipótesis.....	71
3.4 Operacionalización de variables	72
3.5 Método y técnicas de investigación.....	75
3.6 Análisis estadístico e interpretación de los datos.....	75
CAPÍTULO IV. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE DATOS	
4.1 Análisis de fiabilidad de las variables	79
4.2 Resultados descriptivos de las variables	81
4.3 Contrastación de hipótesis.....	105
CAPÍTULO V. DISCUSIÓN, CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	
5.1 Discusiones.....	112
5.2 Conclusiones.....	113
5.3 Recomendaciones.....	114
REFERENCIAS	
ANEXOS	

LISTA DE TABLAS

Tabla 1	NIC 2 Inventarios
Tabla 2	Inventario perdido
Tabla 3	Operacionalización de la variable: NIC 2 inventarios
Tabla 4	Operacionalización de la variable: Costos de servicios
Tabla 5	Prueba de fiabilidad de la variable: NIC 2 Inventarios
Tabla 6	Prueba de fiabilidad de la variable: Costos de servicios
Tabla 7	Prueba de fiabilidad de la muestra
Tabla 8	Análisis estadístico de la fiabilidad de la variable: NIC 2 inventarios
Tabla 9	Análisis estadístico de la fiabilidad de la variable: Costos de servicios
Tabla 10	Niveles descriptivos de la dimensión: Valor razonable
Tabla 11	Niveles descriptivos del indicador: Costo de adquisición
Tabla 12	Niveles descriptivos del indicador: Valor de mercado
Tabla 13	Niveles descriptivos del indicador: Valor presente
Tabla 14	Niveles descriptivos de la dimensión: Variación de existencias
Tabla 15	Niveles descriptivos del indicador: Almacenamiento
Tabla 16	Niveles descriptivos del indicador: Conteo físico
Tabla 17	Niveles descriptivos del indicador: Método PEPS
Tabla 18	Niveles descriptivos de la dimensión: Porcentaje de confiabilidad
Tabla 19	Niveles descriptivos del indicador: Kárdex
Tabla 20	Niveles descriptivos del indicador: Formato de salida de mercadería
Tabla 21	Niveles descriptivos del indicador: Stock de inventario
Tabla 22	Niveles descriptivos de la dimensión: Mano de obra directa
Tabla 23	Niveles descriptivos del indicador: Número de horas de trabajo
Tabla 24	Niveles descriptivos del indicador: Personal médico
Tabla 25	Niveles descriptivos del indicador: Planilla del personal
Tabla 26	Niveles descriptivos de la dimensión: costos indirectos de servicios
Tabla 27	Niveles descriptivos del indicador: Mano de obra indirecta
Tabla 28	Niveles descriptivos del indicador: Material médico
Tabla 29	Niveles descriptivos del indicador: Mantenimiento de equipo
Tabla 30	Niveles descriptivos de la dimensión: Otros costos indirectos
Tabla 31	Niveles descriptivos del indicador: Consumo de energía eléctrica
Tabla 32	Niveles descriptivos del indicador: Consumo de agua

Tabla 33	Niveles descriptivos del indicador: Alquiler de local
Tabla 34	Análisis de prueba de normalidad
Tabla 35	Correlación de la hipótesis general
Tabla 36	Correlación de la hipótesis específica 1
Tabla 37	Correlación de la hipótesis específica 2
Tabla 38	Correlación de la hipótesis específica 3

LISTA DE FIGURAS

- Figura 1 Medición de los inventarios
- Figura 2 Costos de transformación
- Figura 3 La ubicación de un almacén y su importancia
- Figura 4 Sistema de control de inventarios
- Figura 5 Diferencias de un sistema de costos de servicios con un comercial
- Figura 6 Gráfica de los niveles descriptivos de la dimensión: Valor razonable
- Figura 7 Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Costo de adquisición
- Figura 8 Gráfica de los niveles descriptivos del Indicador: Valor de mercado
- Figura 9 Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Valor presente
- Figura 10 Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Variación de existencias
- Figura 11 Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Almacenamiento
- Figura 12 Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Conteo físico
- Figura 13 Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Método PEPS
- Figura 14 Gráfica de los niveles descriptivos de la dimensión: Porcentaje de confiabilidad
- Figura 15 Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Kárdex
- Figura 16 Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Salida de mercadería
- Figura 17 Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Stock de inventario
- Figura 18 Gráfica de los niveles descriptivos de la dimensión: Mano de obra indirecta
- Figura 19 Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Número de horas de trabajo
- Figura 20 Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Personal médico
- Figura 21 Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Planilla del personal
- Figura 22 Gráfica de los niveles descriptivos de la dimensión: Costos indirectos del servicio
- Figura 23 Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Mano de obra indirecta
- Figura 24 Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Material médico
- Figura 25 Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Mantenimiento de equipos

- Figura 26 Gráfica de los niveles descriptivos de la dimensión: Otros costos indirectos
- Figura 27 Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Consumo de energía eléctrica
- Figura 28 Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Consumo de agua
- Figura 29 Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Alquiler de local

**LA NIC 2 INVENTARIOS Y SU RELACIÓN EN LOS COSTOS DE SERVICIOS DE
LA CLÍNICA VETERINARIA LEUVETS EN EL DISTRITO DE VILLA EL
SALVADOR, 2018**

**JONATHAN JESUS ARIAS PACHECO
YULY DIANA CAÑARI LOPEZ**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL PERÚ

RESUMEN

La presente investigación enfatizó la inexistencia de un adecuado control de sus inventarios y del costo del servicio, a partir de ello, se formuló la siguiente pregunta ¿De qué manera se relaciona la NIC 2 Inventarios en los costos de los servicios de la clínica veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018? La presente investigación tuvo como objetivo determinar la relación de la NIC 2 Inventarios en los costos de servicios de la Clínica Veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018. El diseño de la investigación fue no experimental, de nivel descriptivo – correlacional con un método cuantitativo. La investigación fue aplicada por los alcances teóricos y prácticos, que a la vez fueron sustentados por el instrumento de recopilación de información como la encuesta, donde se consideró los aportes de diferentes temas de investigación en relación a las variables, citando a diferentes autores como fuentes importantes en el presente trabajo de investigación. Según los resultados estadísticos, se mostró una correlación positiva a través de Rho de Spearman y se pudo deducir que sí existe una relación significativa entre la NIC 2 Inventarios y el costo de servicios de la clínica veterinaria Leuvets. Asimismo, se recomendó aplicar la NIC 2 Inventarios para permitir a la clínica controlar los inventarios y determinar sus costos.

Palabras clave: control de inventarios, costos de servicios, NIC 2 inventarios.

**THE IAS 2 INVENTORIES AND ITS RELATIONSHIP IN THE COSTS OF
SERVICES OF THE LEUVETS VETERINARY CLINIC IN THE DISTRICT OF VILLA
EL SALVADOR, 2018**

**JONATHAN JESUS ARIAS PACHECO
YULY DIANA CAÑARI LOPEZ**

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL PERÚ

ABSTRACT

The present research emphasized the lack of adequate control of their inventories and the cost of the service, from which the following question was asked: How is IAS 2 Inventory related to the costs of the services of the Leuvets veterinary clinic related, in the district of Villa El Salvador, during 2018? The purpose of this research was to determine the relationship of IAS 2 Inventories in the costs of services of the Leuvets veterinary clinic in the district of Villa El Salvador, 2018. The design of the research was non-experimental, descriptive level – correlational with a quantitative method. The research was applied by theoretical and practical scopes, which were at the same time supported by the information gathering instrument such as the survey, where the contributions of different research topics in relation to our variables were considered, citing different authors as important sources in this research paper. According to the statistical results, it was showed a positive correlation through Spearman's Rho and it was possible to say that there was a significant relationship between IAS 2 Inventories and the Cost of services of the Leuvets veterinary clinic. Also, it was recommended to apply IAS 2 Inventory that Allows you to control inventories and determine inventory costs.

Keywords: inventory control, service costs, IAS 2 Inventories

INTRODUCCIÓN

El problema de investigación es la falta de un sistema de control para sus inventarios y la identificación de los elementos del costo de servicio debido a la insuficiente información sobre el tema. El incumplimiento de aplicar la NIC 2 Inventarios origina inapropiados procedimientos de almacenamiento e ineficiente rotación de la mercadería. La presencia de faltantes y sobrantes conlleva a que se presenten diferencias en los inventarios siendo muy importante dar un adecuado tratamiento contable y determinar las implicancias tributarias.

El objetivo de nuestra investigación es determinar la relación de la NIC 2 Inventarios en los costos de servicios de la clínica veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018. Se realizó con el propósito de ser un modelo para los centros veterinarios aportando el conocimiento sobre NIC 2 - Inventarios y su aplicación siendo el control de los inventarios una herramienta importante para la toma de decisiones.

Los resultados estadísticos confirmaron la hipótesis que se deseaba probar, es decir, la NIC 2 Inventarios se relaciona con los costos de servicios de la clínica veterinaria; por lo tanto, se llegó a conclusiones y recomendaciones descritas en el capítulo V. El desarrollo integral de la investigación consta de cinco capítulos, los cuales se escriben a continuación:

Capítulo I (problema de investigación). Para esta parte se tomó en cuenta la problemática a nivel internacional, nacional y local. Por otra parte, se formularon los problemas generales y específicos de la investigación acompañados de sus objetivos.

Capítulo II (marco teórico). Se describen los antecedentes de ambas variables que respaldan el trabajo de investigación y, a su vez, definiciones de conceptos utilizados dentro del marco teórico.

Capítulo III (marco metodológico). Se describe el tipo de investigación que se siguió, el diseño, la determinación de la población y su muestra. Asimismo, las

hipótesis, la operacionalización de las variables y también las técnicas de recolección para el procesamiento de datos con el criterio que amerita.

Capítulo IV (análisis e interpretación de los resultados). Para esta parte, se detalló las muestras estadísticas de las diferentes preguntas que se realizaron en el trabajo de campo. Para ello, se contó con la aplicación de instrumentos de medición como la encuesta que fue realizada en la clínica veterinaria Leuvets, bajo la supervisión y consentimiento del director de la clínica. Asimismo, los resultados ayudaron a validar la hipótesis a través de su contraste de hipótesis como su confiabilidad, pertinencia, relevancia.

Capítulo V (discusión, conclusiones y recomendaciones). En este último capítulo, se expone los resultados de la encuesta para interpretar y brindar una mejor conclusión de la problemática de la investigación, para así dar respectivas recomendaciones del estudio concluido.

Para finalizar, como toda investigación, se cita las fuentes de acceso: libros, revistas, páginas web, repositorios y artículos que contribuyeron a la realización de este trabajo de investigación bajo las normas APA.

CAPÍTULO I
PROBLEMA DE INVESTIGACIÓN

1.1 Realidad problemática

1.1.1 Nivel internacional

En Ecuador, Terreros y Zhañay (2018) en su tesis titulada *Análisis del control y medición contable de los inventarios de acuerdo a la NIC 2 en la industria Cerámica Pella Cía. Ltda*, al estudiar la problemática de la empresa mantienen valores altos y gran cantidad de inventarios que dificultan su medición; por este motivo, es necesario el análisis del tratamiento contable de la NIC 2 y del control que permita detectar errores y proporcionar soluciones para obtener mejores resultados. El principal problema de la empresa Cerámica Pella es que cuenta con un alto número de inventarios que le dificultan implementar un adecuado control que integre la revisión de los estos con regularidad, impidiendo conocer la situación actual de los mismos y que los valores que constan en los Estados Financieros sean reales y confiables. Con ello, generando la necesidad de un estudio sobre el control de los inventarios y sobre su valoración según la NIC 2 para identificar y considerarlos como costo o gasto, incluyendo también el deterioro, y de esta manera revelar un importe en libros según como lo exige la norma.

En Colombia, Aristizabal y Fernández (2017) en su tesis *Diseño de los procedimientos de control interno para la gestión de inventarios de la J&F*, al estudiar la realidad problemática de la Comercializadora J&F, sostiene que el problema es el control de inventarios y la compra exagerada de productos que están teniendo poca rotación. Como consecuencia de esto, se generan altos costos para la comercializadora considerando que se le podría dar un mejor uso los recursos con la inversión de los productos que tengan una mayor rotación. Una de las causas que se identifican en el problema de investigación es el poco conocimiento que tiene la comercializadora acerca de las tendencias de mercado, lo que ocasiona una gestión de compra exagerada y sin rotación. La falta de control interno en los inventarios impide invertir en otros productos de mayor demanda que pueden generar una mejor rentabilidad.

1.1.2 A nivel nacional

En Lima, Noblejas, Palacios y Puchuri (2018) en su tesis titulada *Aplicación de la NIC 2 y su incidencia en los Estados Financieros de la compañía agrícola ganadera Pucallpa S.A.* al analizar la realidad problemática de la compañía agrícola ganadera Pucallpa en el Callao, sostiene que su problema principal está centrado en el reconocimiento de inventarios y la rentabilidad de la empresa. El problema que afronta la empresa es la adquisición de materia prima que son las mercancías, dicho producto es escaso y los proveedores se niegan a entregar factura por el total de la compra. Además, se da una falta de control en los inventarios ya que el producto es perecible y es necesario una supervisión estricta en las áreas involucradas de la empresa.

En Lima, Gastelo y Moreno (2017) en su trabajo de suficiencia profesional *Implementación de las NIC 2 Existencias y su incidencia en los Estados Financieros de la empresa J&M Soluciones Integrables S.R.L.* sostienen que el principal problema de la empresa es no llevar un registro adecuado de su inventario, dado que los suministros adquiridos son directamente trasladados a cada obra, registrándose la salida de suministros. Después que se ha culminado un proyecto o servicio, estos suministros reingresan al almacén sin tener control de las cantidades, lo que conlleva a que no exista un control exacto que muestre el costo real. Además, no se reconoce el costo de los saldos de los suministros nuevos sobrantes que vuelven a ingresar al almacén, no pudiendo determinar lo que efectivamente se ha consumido.

1.1.3 A nivel local

La clínica veterinaria Leuvets se encuentra ubicada en Av. Micaela Bastidas Mz C lote 11 grupo 16 y fue constituida el 26 de febrero del 2003. La clínica tiene como actividad principal la prestación de servicios veterinarios. Su problema principal se centra en la inexistencia del control de sus inventarios y el desconocimiento en el costo del servicio prestado debido a la falta de un sistema de control y la insuficiente capacitación del personal en cuanto al manejo del

control de inventarios, lo cual, origina pérdidas de mercadería y una ineficiente rotación.

A su vez, no aplican la Norma Internacional de Contabilidad NIC 2 Inventarios para el control de sus inventarios que inciden negativamente en la supervisión y control al momento de realizar el conteo físico de estos. Existen factores como la poca interpretación de la NIC 2 Inventarios, inapropiados procedimientos y políticas internas que afectan la rentabilidad de la empresa en un futuro.

También, desconocen los costos involucrados en el servicio prestado debido a que no identifican los elementos del costo. Las limitaciones para aplicar un sistema de costos ocasionan errores al momento de determinar el costo del servicio. A su vez, existen muchos más locales con la misma problemática distribuidos en todo el distrito de Villa El Salvador; de seguir así, estos locales seguirán funcionando y no garantizarán que puedan crecer económicamente o también podrían desaparecer en el intento de expandirse, ello por la alta competencia que se da en relación a los precios.

1.1.4 Formulación del problema

De acuerdo a lo antes expuesto, se hace necesaria la formulación del problema. Según Kerlinger y Lee (2002) el problema debe expresar relación entre variables formulada en forma de pregunta claramente, sin ambigüedad y ser factible de observarse.

Problema general

¿Cuál es la relación de la NIC 2 Inventarios en los costos de servicios de la clínica veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018?

Problemas específicos

¿De qué manera se relaciona el valor razonable en la mano de obra directa de la clínica veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018?

¿En qué medida se relaciona la variación de existencias en los costos indirectos de servicio de la clínica veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018?

¿Qué relación existe entre el porcentaje de confiabilidad y otros costos de servicios de la clínica veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018?

1.2 Justificación e importancia de la investigación

Justificación teórica

Según Ñaupas, Mejía, Novoa y Villagómez (2013) la justificación teórica es cuando se señala la importancia que tiene la investigación de un problema en el desarrollo de una teoría científica. Ello implica indicar que el estudio va a permitir realizar una innovación científica, para lo cual, es necesario hacer un balance o estado de la cuestión del problema que se investiga, lo que servirá para refutar resultados de otras investigaciones o ampliar un modelo teórico.

La presente investigación se realizó con el afán de poder concientizar y brindar información sobre la aplicación de la NIC 2 Inventarios y su relación con los costos que se ven enlazados en el día a día. Asimismo, podemos decir que, gracias al gran impacto que están teniendo las NIC hoy en día, su aplicación es de vital importancia reflejándose en los reportes y notas de información que se revelan. Permitiéndole así a la gerencia tomar medidas y decisiones frente a un determinado producto y brindándole el tratamiento correcto de acuerdo a la NIC 2 Inventarios.

Justificación profesional

El interés principal de realizar la presente tesis a partir del tema NIC 2 Inventarios y su relación con los costos del servicio, parte del tema de costos llevado durante la formación profesional que nos permitió profundizar y avanzar en el conocimiento de su aplicación. Por un afán de superación personal, iniciamos la investigación en el campo de aplicación en las empresas veterinarias.

Justificación empresarial

Según Ñaupas et al. (2013) la justificación social es cuando la investigación va a resolver problemas sociales que afectan a un grupo social como la empresa misma. En la actualidad las empresas que poseen inventarios desconocen la NIC 2 Inventarios a pesar de que esta les permitiría determinar el costo y tener un mejor control de sus inventarios, permitiendo así saber con exactitud el inventario actual, conocer el costo de adquisición y en consecuencia conocer los costos que se incurre en la prestación de un servicio.

Importancia

La aplicación de la NIC 2 Inventarios es muy beneficiosa para las empresas, ya que permite darle un adecuado tratamiento contable a los inventarios que tiene la empresa pues estos son valiosos activos en los que se invierte. Por lo tanto, se debe evitar situaciones que comprometan a dichas existencias, que generan pérdidas o desvalorizaciones, siendo el control de los inventarios una herramienta para el control de estos y para una futura toma de decisiones.

Este trabajo de investigación es muy importante porque con su aporte se contribuirá a muchas veterinarias y negocios a fines que manejan inventarios. Este tema de investigación fue muy apropiado al ser el tema de costos un tema apasionante para los autores. Se observó a su vez una buena oportunidad de aplicación en la empresa dedicada al servicio de salud de las mascotas.

1.3 Objetivos de la investigación general y específicos

Objetivo general

Determinar el grado de relación de la NIC 2 Inventarios en los costos de servicios de la clínica veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018.

Objetivos específicos

Establecer la relación del valor razonable en la mano de obra directa de la clínica veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018.

Demostrar la relación de la variación de existencias en los costos indirectos de servicio de la clínica veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018.

Evaluar el grado de relación de los porcentajes de confiabilidad en los otros costos de servicios de la clínica veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018.

1.4 Limitaciones de la investigación

Para realizar el presente trabajo de investigación, se realizaron pequeñas investigaciones a clínicas o centros veterinarios dentro del distrito de Villa El Salvador.

Limitación económica

La limitación fue determinar los costos del servicio, basados en la aplicación de procedimientos empíricos de experiencias, pues no tienen un registro adecuado del costo que involucra cada servicio prestado siendo una dificultad al momento de calcular el costo y asignarle el precio de cada servicio.

Limitación de recursos

La investigación presento algunas limitaciones como la dificultad de encontrar información y teorías actualizadas referentes al tema elegido. Los libros, tesis y revistas fueron limitados y escasos.

Limitación de tiempo

La afluencia de clientes en diferentes horas del día dentro de la clínica ocasionó dificultad al momento de tomar las encuestas, asimismo, los horarios de nuestros centros de labores no permiten dedicarle el tiempo adecuado a la investigación.

CAPÍTULO II
MARCO TEÓRICO

2.1. Antecedentes de estudios

Los antecedentes del presente trabajo de investigación toman como fuente algunas tesis relacionadas al tema propuesto, tomando en consideración cual es el objetivo de estudio, importancia, definición de la muestra, resultados y conclusiones. Por consiguiente, se exponen los siguientes antecedentes nacionales e internacionales:

2.1.1. A nivel internacional

Hidalgo y Larena (2018) desarrollaron una investigación titulada *Costo del servicio de duplicado de llaves en un artesano en Ecuador*, utilizando una metodología de descriptiva. Asimismo, el trabajo se realizó tomando como objeto de estudio a un artesano de la provincia de Guayas. El objetivo de la investigación fue analizar cómo incide la inadecuada asignación de costos en la elaboración del duplicado de llaves en la economía del artesano del Canton Duran. Se concluye que la labor del artesano que se dedica a realizar el duplicado de llaves es una necesidad constante de la ciudadana del cantón Durán como de sus alrededores. Por consiguiente, este oficio cuenta con una alta demanda por lo que el artesano está obligado a mantener un buen manejo de los recursos; sin embargo, el desconocimiento sobre el costo unitario del duplicado de llaves no le permite justificar el precio del servicio.

Carbajal (2017) desarrollo una investigación titulada *Análisis de la NIC 2 en el inventario de la empresa El Gran Remate Gardosgran S.A.* en Ecuador. La metodología utilizada fue de tipo descriptivo – cualitativa, asimismo el trabajo de investigación se realizó tomando como objeto de estudio a dos personas de la empresa Gran Remate Gardosgran S.A. El objetivo de la investigación fue diseñar un sistema de control de inventario para la empresa Gran Remate Gardosgran que permita el aseguramiento del manejo eficiente, eficaz y oportuno de la mercadería. Finalmente, esta investigación concluye que la empresa no aplica a cabalidad la NIC 2 para el control de sus inventarios y se pudo conocer que la empresa no cuenta con un manual de procedimientos

establecido para el registro de entradas y salidas de sus inventarios, pues no reflejan el valor real de los mismos.

Cordero (2016) desarrollo una investigación titulada *Determinación del costo de servicio que ofrece el centro educativo Etievan por líneas de servicios, niveles de educación general básica preparatoria y educación general básica en Ecuador*. La metodología utilizada fue de tipo descriptivo. Asimismo, el trabajo de investigación se realizó tomando como objeto de estudio al personal del centro educativo Etievan. El objetivo de la investigación fue determinar cuál es el costo en el que incurre al prestar el servicio de educación al cursar el nivel general básico preparatorio o el nivel de educación general básica. Finalmente, esta investigación concluye que los niveles de educación identificados para la determinación del costo del servicio educativo fueron apropiados para este fin, puesto que, cada uno de ellos consume recursos de naturaleza similar y en cantidades también similares. Tal es el caso del costo mano de obra de los docentes, de los materiales de uso didáctico, informático y pedagógico, de software educativo y de uso de instalaciones.

Minango (2016) desarrollo una tesis titulada *Análisis y aplicación de la NIC 2 de inventarios para la empresa comercial Aritex dedicada a la venta de telas deportivas e insumos para la confección en Ecuador*. La metodología utilizada fue de tipo descriptivo. El trabajo de investigación se realizó tomando como objeto de estudio información que la empresa comercial Aritex otorgó para los fines de análisis. El objetivo de la investigación fue determinar el costo de los productos y la aplicación de la NIC 2. Por lo tanto, esta investigación concluye en Comercial Aritex valora su inventario erróneamente, lo que ocasiona efectos financieros importantes a nivel de costo de ventas, mercaderías subvaloradas y sobrevaloradas, inventarios que no son reales. Además, esto afecta directamente a la utilidad ya que se encuentra subvalorada en comparación al obtenido en esta investigación.

Soriano (2016) desarrollo una investigación titulada *Los costos de servicio y la rentabilidad de la empresa operadora Kajol & Lavan Travel Kajol & Lavan Cia Ltda en Ecuador*. La metodología utilizada fue de tipo descriptiva. El trabajo de

investigación se realizó tomando como objeto de estudio a todos los trabajadores de la empresa. El objetivo de la investigación fue determinar la incidencia de los costos de servicios y la rentabilidad de la empresa operadora Kajol & Lavan Travel Kajol & Lavan CIA Ltda. Esta investigación concluye que la empresa utiliza un sistema de costos por órdenes de servicios, pero para su control, se emite una sola orden; por tanto, los costos se calculan en forma general, lo que afecta en la determinación de los costos unitarios. No se conoce con exactitud los costos de personal, los costos de bienes y los costos de suministros, ya que el método utilizado no produce esta información. Finalmente, la empresa utiliza un sistema de proporciones para determinar los costos unitarios y estos varían en cada orden, esto tiene como consecuencia que haya variaciones constantes en los costos calculados, haciendo muy difícil la determinación de precios de venta.

Guerrero y Suarez (2015) realizaron una investigación titulada *Análisis de la aplicación de la NIC 2 en la determinación del costo de inventario del comercial Disprovit situado en el Cantn naranjito periodo 2013-2014* en Ecuador. La metodología utilizada fue de tipo descriptiva – correlacional. Asimismo, el trabajo de investigación se realizó tomando como objeto de estudio a los empleados de la empresa Disprovit. El objetivo de la investigación fue verificar la incidencia de la aplicación de la Norma Internacional de Contabilidad - NIC 2 por medio de un análisis financiero de las operaciones realizadas en la cuenta inventarios, para una correcta determinación del costo del mismo, en el comercial Disprovit situado en el cantón Naranjito. Finalmente, esta investigación concluye que, en el momento de valorar productos perecederos, el personal de Disprovit tiene muchos problemas al definir el costo, ya que carece de la infraestructura para almacenar por largos periodos debido a factores ambientales. Si existen pérdidas para el establecimiento, esto conllevaría a que el producto este sobrevalorado con respecto a los precios de la competencia lo que tiende a quedarse en percha provocando su deterioro y generando un mayor costo a la mercadería.

2.1.2. A nivel nacional

Garibay (2018) desarrollo una investigación titulada *La aplicación de la NIC 2 inventarios, y los estados financieros de la empresa Full Metal S.A.C. año 2017* en Perú. La metodología de investigación utilizada fue de tipo descriptiva-explicativa. Asimismo, el trabajo de investigación se realizó tomando como objeto de estudio a los trabajadores del área de almacén de suministros. Este trabajo tuvo como objetivo determinar cómo influye la aplicación de la NIC 2 Inventarios en los Estados Financieros de la empresa. Por lo tanto, se concluye que la aplicación de la NIC 2 influye favorablemente en los Estados Financieros mediante el ratio financiero como el ratio de liquidez.

Ballena (2017) desarrollo una investigada titulada *Costo de servicio y su influencia en la rentabilidad de la empresa de transporte turismo Señor de Huamantanga S.R.L. Chiclayo 2016* en Perú. La metodología de investigación utilizada fue de tipo descriptiva. Asimismo, el trabajo de investigación se realizó tomando como objeto de estudio a la documentación de Estados de Resultados y Estado de Situación Financiera y también la entrevista del gerente y del contador. El objetivo fue determinar el nivel de influencia del costo de servicio en la rentabilidad de la empresa de transportes turismo Señor de Huamantanga S.R.L. Esta investigación concluye que la empresa en estudio calcula el costo de servicio de manera empírica incluyendo los siguientes ítems: suministros diversos, costo de personal y gerente, costo de servicio prestado por terceros, otros gastos de gestión y costo de depreciación. Finalmente, se determinó el costo real del servicio de la empresa de transporte turístico y se han reestructurado los costos del servicio para poder determinar el costo del suministro, mano de obra y costos indirectos de fabricación.

Centeno (2017) desarrollo una investigación titulada *Los costos de servicio y su influencia en la rentabilidad de la agencia de viajes y turismos Kontiki tours E.I.R.L periodos 2012 y 2013* en Puno, Perú. La metodología de investigación utilizada fue de tipo descriptivo. Asimismo, el trabajo de investigación se realizó tomando como objeto de estudio a los trabajadores de la agencia de viajes y turismo Kontiki Tours E.I.R.L. El objetivo fue determinar la influencia de los

costos del servicio en la rentabilidad de la agencia de viajes y turismo. Esta investigación concluye que la hoja de costos de esta empresa está constituida por dos elementos de costos más la ociosidad. Finalmente, también se concluye que el costo unitario varía de acuerdo al uso de las unidades vehiculares en la prestación de servicios y estos cálculos no han sido desarrollados en la empresa, lo cual ha afectado en la obtención de las ganancias.

Vásquez (2017) desarrollo una investigación titulada *Aplicación de la NIC 2 en la empresa Savoy E.I.R.L, Chiclayo, 2017* en Perú. La metodología de investigación utilizada fue de tipo descriptiva – cuantitativa. Asimismo, el trabajo de investigación se realizó tomando como objeto de estudio a los colaboradores del área administrativa y contable de la empresa Savoy E.I.R.L siendo un total de 20 personas. El objetivo de su tesis fue determinar la aplicación de la NIC 2 en la empresa. Finalmente, esta investigación concluye que al aplicar la NIC 2 se mejoró la valoración del costo de importación en la empresa Savoy E.I.R.L.

Alarcón (2016) desarrollo una investigación titulada *Importancia de aplicar la NIC 2 en la determinación de los costos de inventarios de Biotecnologic Import S.A.C. Lima año 2016* en Perú. La metodología de investigación utilizada fue de tipo descriptivo. Asimismo, el trabajo de investigación se realizó tomando como objeto de estudio a los colaboradores de la empresa. El objetivo de la investigación fue determinar la importancia de aplicar la NIC 2 en la determinación de los costos de inventarios de Biotecnology Import S.A.C. Finalmente, esta investigación concluye que la empresa no aplica la NIC 2 para desarrollar sus actividades con relación a los inventarios y presentación adecuada de sus Estados Financieros y que el personal del área de contabilidad no está capacitado para implementar la NIC 2.

Choqquesaca y Lara (2016) desarrollaron una investigación titulada *Costos de servicios de transporte de carga y fijación de los fletes de la empresa transportes de carga Leiva H. E.I.R.L, Cusco periodo 2016* en Perú. La metodología de investigación utilizada fue de tipo descriptivo. Asimismo, el trabajo de investigación se realizó tomando como objeto de estudio a la empresa que está representada por el gerente y sus trabajadores. El objetivo fue

establecer los costos de servicios de transporte de carga y fijación de los fletes en la empresa transportes de carga Leiva H. E.I.R.L. Finalmente, esta investigación concluye que la empresa establece los costos del servicio de transporte en forma empírica, por ello, la fijación de los fletes es establecidos en forma empírica debido a la falta de conocimiento respecto a los costos del servicio de transporte de carga.

2.2. Desarrollo de la temática correspondiente al tema investigado

Con la finalidad de darle sustentación a la fase operativa de la investigación, es preciso estructurar una base teórica, en la cual se proporcione de manos de especialistas explicaciones sobre las variables en estudio. Razón por la cual, a continuación, se elaborarán referencias sobre los costos de servicios tales como la materia prima, mano de obra, gastos indirectos, inventarios, entre otras informaciones. Con ello, resultando en la búsqueda en textos y documentos oficiales y confiables, que posteriormente se procesaron a través de la interpretación.

2.2.1 Bases teóricas de la variable 1: NIC 2 Inventarios

El objetivo de esta norma es prescribir el tratamiento contable de los inventarios. Un tema fundamental en la contabilidad de los inventarios es la cantidad de costo que debe reconocerse como un activo, para que sea diferido hasta que los ingresos correspondientes sean reconocidos. Esta norma suministra una guía práctica para la determinación de ese costo, así como para el subsiguiente reconocimiento como un gasto del periodo, incluyendo también cualquier deterioro que rebaje el importe en libros al valor neto realizable. También suministra directrices sobre las fórmulas del costo que se usan para atribuir costos a los inventarios.

Especifica los requerimientos para el reconocimiento del inventario como activo y como gasto, así como la medición de los inventarios y sus divulgaciones. Los inventarios son activos mantenidos para la venta en el curso normal de los

negocios (producto terminado), trabajo en proceso, materia prima y suministros a ser consumidos en el proceso de producción o en la prestación de servicios.

Los términos siguientes se usan en esta norma, con los significados que a continuación se especifica:

Inventarios son activos

- (a) Mantenidos para ser vendidos en el curso normal de la operación;
- (b) en proceso de producción con vistas a esa venta; o
- (c) en forma de materiales o suministros, para ser consumidos en el proceso de producción o en la prestación de servicios.

Valor neto realizable

El precio estimado de venta de un activo en el curso normal de la operación menos los costos estimados para terminar su producción y los necesarios para llevar a cabo la venta.

Valor razonable

El importe por el cual puede ser intercambiado un activo o cancelado un pasivo, entre un comprador y un vendedor interesado y debidamente informado, que realizan una transacción libre.

Valor neto realizable

Hace referencia al importe neto que la entidad espera obtener por la venta de los inventarios, en el curso normal de la operación. El valor razonable refleja el importe por el cual este mismo inventario podría ser intercambiado en el mercado, entre compradores y vendedores interesados y debidamente informados. El primero es un valor específico para la entidad, mientras que el

último no. El valor neto realizable de los inventarios puede no ser igual al valor razonable menos los costos de venta.

Entre los inventarios también se incluyen los bienes comprados y almacenados para su reventa entre los que se encuentran, por ejemplo, las mercaderías adquiridas por un minorista para su reventa a sus clientes y también los terrenos u otras propiedades de inversión que se tienen para ser vendidos a terceros. También son inventarios los productos terminados o en curso de fabricación mantenidos por la entidad, así como los materiales y suministros para ser usados en el proceso productivo. En el caso de un prestador de servicios, tal como se describe en el párrafo 19, los inventarios incluirán el costo de los servicios para los que la entidad aún no haya reconocido el ingreso de operación correspondiente.

Medición de los inventarios

Los inventarios se medirán al costo o al valor neto realizable, según cual sea menor, los inventarios deberán ser registrados al costo de su adquisición originalmente y después del periodo deberá tener un ajuste del mismo para los Estados Financieros.

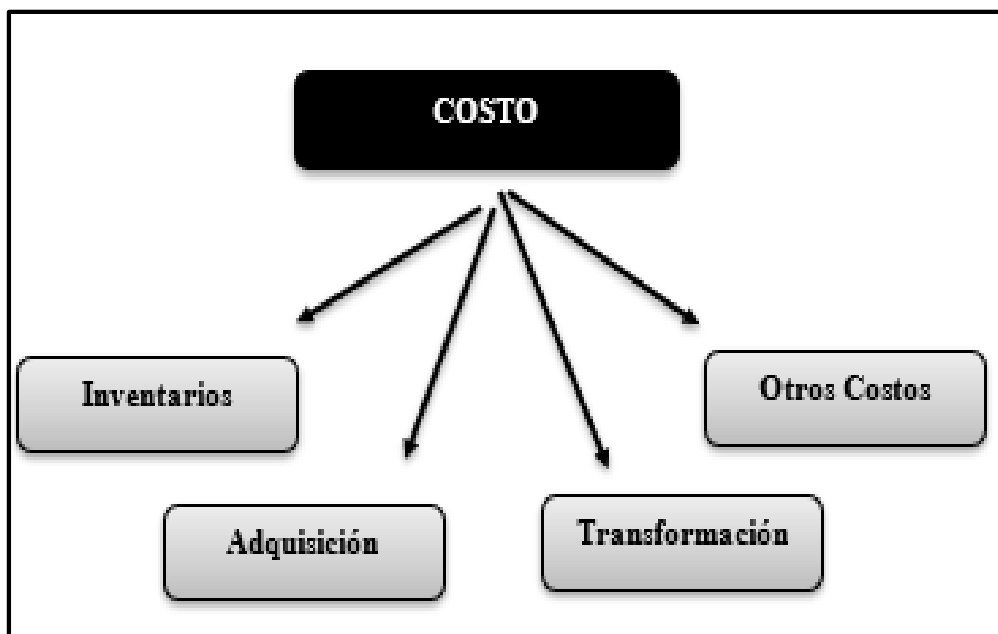


Figura 1. Medición de los inventarios.

Costo de los inventarios

El costo de los inventarios comprenderá todos los costos derivados de su adquisición y transformación, así como otros costos en los que se haya incurrido para darles su condición y ubicación actuales.

Costo de los inventarios para un prestador de servicios

En el caso de que los prestadores de servicios tengan inventarios, los medirán por los costos que suponga su producción. Esos costos consisten fundamentalmente en mano de obra y otros costos del personal directamente involucrado en la prestación del servicio, incluyendo personal de supervisión y otros costos atribuibles.

Asimismo, la mano de obra y los demás costos relacionados con las ventas y con el personal de administración general, no se incluirán si no que se reconocerán como gastos del periodo en el que se hayan incurrido. Los costos de los inventarios de un prestador de servicios no incluirán márgenes de ganancias ni costos indirectos no atribuibles que a menudo se tienen en cuenta en los precios facturados por el prestador de servicios.

Costo de adquisición

El costo de adquisición de los inventarios comprenderá el precio de compra, los aranceles de importación y otros impuestos que no sean recuperables posteriormente de las autoridades fiscales. Los descuentos comerciales, las rebajas y otras partidas similares se deducirán para determinar el costo de adquisición.

Costo de transformación

Según Apaza (2015) afirma

Los costos de transformación de los inventarios de comprenderán aquellos costos directamente relacionados con las unidades de producción, tales como la mano de obra directa. También comprenderán una distribución sistemática de los costos indirectos de producción, variables o fijos, en los que se haya incurrido para transformar las materias primas en productos terminados. (p. 297).

Asimismo, son costos indirectos fijos de producción los que permanecen relativamente constantes, con independencia del volumen de producción tales como la depreciación y mantenimiento de los edificios y equipos de la fábrica, así como el costo de gestión y administración de esta. Son costos indirectos variables de producción los que varían directamente o casi directamente, con el volumen de producción obtenida tales como los materiales y la mano de obra indirecta.

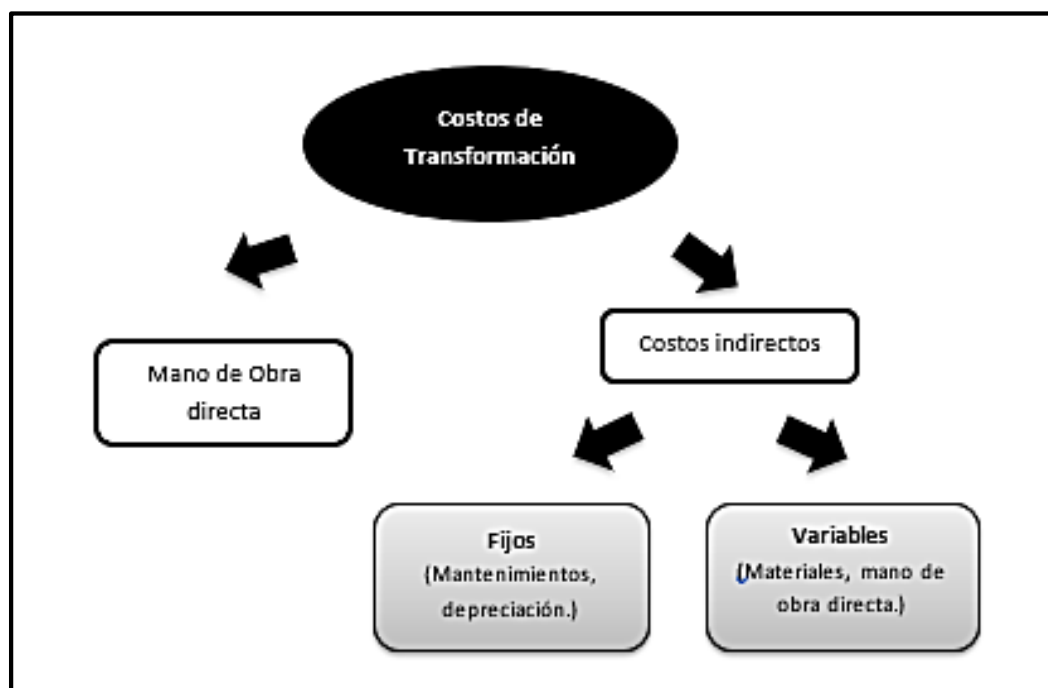


Figura 2. Costos de transformación.

Otros costos

Se incluirán otros costos en el costo de los inventarios siempre que se hubiera incurrido en ellos para dar a los mismos una condición y ubicación, por ejemplo, se podrá ser apropiado incluir como costo de los inventarios algunos costos indirectos no derivados de la producción o los costos del diseño de producción de clientes específicos.

Son ejemplos de costos excluidos del costo de los inventarios, reconocidos como gastos del periodo en el que se incurren, los siguientes:

- Los importes anormales de desperdicio de materiales, mano de obra u otros costos de producción.
- Los costos de almacenamiento, a menos que sean necesarios en el proceso productivo, previos a un proceso de elaboración anterior.
- Los costos indirectos de administración que no contribuyen a dar a los inventarios su condición y ubicación actual.
- Y por último y no menos importante el costo de ventas.

Reconocimiento como un gasto

Cuando los inventarios sean vendidos, el importe en libros de los mismos se reconocerá como gasto del periodo en el que se reconozcan los correspondientes ingresos de operación. El importe de cualquier rebaja de valor, hasta alcanzar el valor neto realizable, así como todas las demás pérdidas en los inventarios, será reconocido en el periodo en que ocurra la rebaja o la pérdida. El importe de cualquier reversión de la rebaja de valor que resulte de un incremento en el valor neto realizable se reconocerá como una reducción en el valor de los inventarios, que hayan sido reconocidos como gasto, en el periodo en que la recuperación del valor tenga lugar.

El costo de ciertos inventarios puede ser incorporado a otras cuentas de activo, por ejemplo, los inventarios que se emplean como componentes de los trabajos realizados, por la entidad, para los elementos de propiedades, planta y equipo de propia construcción. Los inventarios asignados a otros activos de esta manera, se reconocerá como gasto a lo largo de la vida útil de los mismos.

Valor de mercado

Es la cantidad estimada por la cual una propiedad podría ser intercambiada, en la fecha de valoración, entre un comprador y un vendedor en una transacción en condiciones de plena competencia donde las partes actúan con conocimiento y sin coacción. Asimismo, podemos definir el valor de mercado de un producto, bien o servicio por la oferta y demanda que existe en un mercado, donde un comprador y un vendedor fijan un precio de acuerdo al comercio en un mercado libre.

El valor de mercado y sus teorías

Existen diferentes teorías que tratan de explicar cómo se determina el valor de mercado, el valor de mercado es un concepto utilizado por individuos y empresas como herramienta de negocio, por lo tanto es subjetivo a la percepción del vendedor y comprador ya que cada uno puede tomar diversos parámetros en consideración.

Se puede considerar el precio de mercado como aquel que la gente está dispuesta a pagar por algo en un momento y lugar dado, así mismo cabe resaltar que importa mucho el rango de tiempo y lugar donde se encuentren las partes involucradas como el comprador y vendedor.

Por ejemplo, si un grupo de personas quiere el mismo producto, pero no hay suficiente para todos los que quieren, entonces el valor de mercado y el precio de mercado son idénticos. En términos económicos depende de las transacciones de modo que si no hay transacciones no hay valor o existe valor cero, aunque puede haber una estimación del valor o precio de venta esperado.

Gestión y valoración de almacén en la contabilidad general

En la normativa contable, el precio de los bienes y servicios, tanto si son activos circulantes como fijos, es el precio de adquisición y no el valor de mercado (aunque en cierto modo si lo es porque el precio de adquisición es normalmente el valor de mercado en el momento de la compra). Para ello se debe realizar un inventario y evaluó del almacén, es decir, debemos hacer una lista de las mercaderías que tenemos almacenadas y darle un valor que afectara a nuestra cuenta de resultados.

El problema surge porque no se sigue los parámetros para poder asignarle un valor a las mercaderías que hemos ido comprando a lo largo del tiempo y con diferentes precios, para ello existen varios métodos:

- **FIFO:** Primeras entras primeras salidas, mercancías que hemos comprado son las primeras que vendemos.
- **LIFO:** A lo contrario de lo anterior, la última que hemos comprado es la primera que vendemos.
- **NIFO:** El valor de lo que vendemos es un coste de reposición, la primera mercancía que vendemos es la que vamos a comprar para reponerla.

Almacenamiento

La distribución física es básicamente la ordenación del espacio (Chuquino, 2015), se trata de situar ciertas cantidades de espacio requerido, relacionando cada una de ellas con las demás para conseguir una función óptima de las mismas, así como de lo que contienen.

Por lo tanto, cuando se dispone de los datos del material y sus cantidades, la secuencia de operaciones, el equipo y los tiempos de operación, podrán establecerse las necesidades de espacio. La gestión de almacenes debe

establecer y regirse por unos principios comunes fundamentales del material a almacenar:

- La custodia fiel y eficiente de los materiales o productos debe encontrarse siempre bajo la responsabilidad de sólo una persona en cada almacén.
- El personal de cada almacén debe ser asignado a funciones especializadas de recepción, almacenamiento, registro, revisión, despacho y ayuda en el control de inventarios.
- Debe existir una sola puerta, o en todo caso una de entrada y otra de salida (ambas con su debido control).
- Es necesario informar a control de inventarios y contabilidad todos los movimientos del almacén (entradas y salidas), la programación y control de producción sobre las existencias.
- Se debe asignar una identificación para cada producto y unificarla por el nombre común y conocido de compras, control de inventario y producción.
- Cada material o producto debe ser ubicado según su clasificación e identificación en pasillos, estantes, espacios marcados para facilitar su ubicación. Esta misma localización debe marcarse en las tarjetas correspondientes de registro y control.
- Toda operación de entrada o salida del almacén requiere documentación autorizada según sistemas existentes.

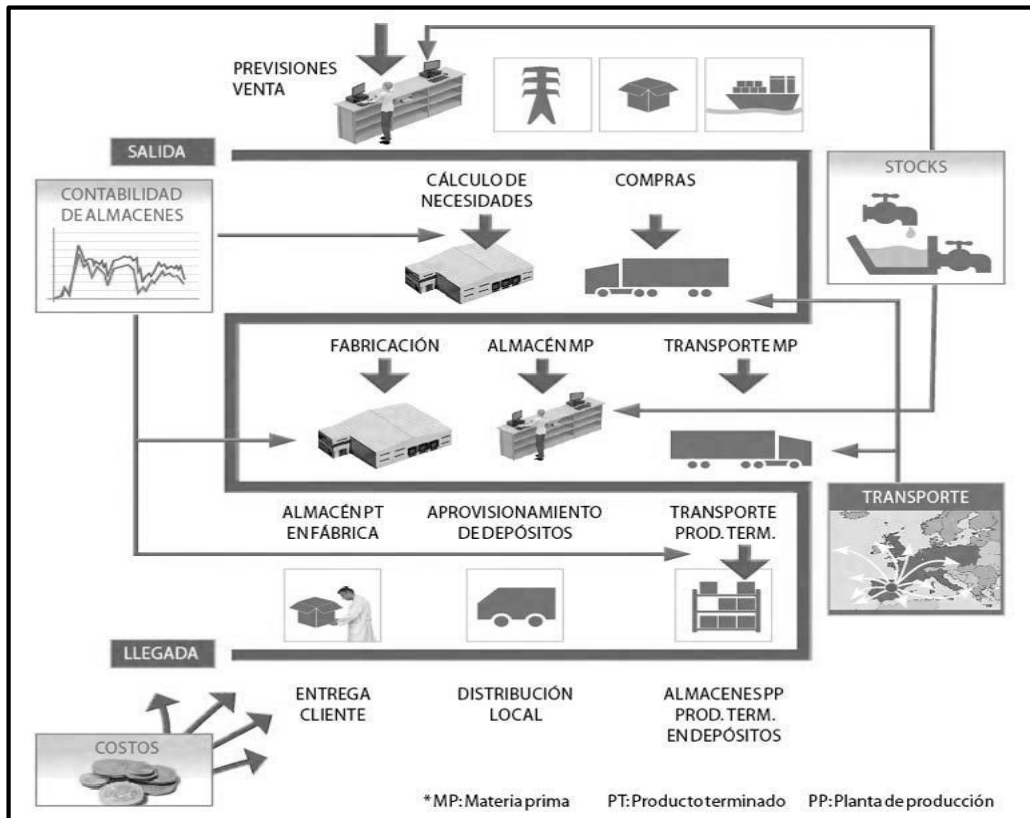


Figura 3. La ubicación de un almacén y su importancia.

Registro de los inventarios

Por otra parte, Espinoza (2015) afirma:

El registro de los inventarios es una herramienta fundamental en la administración moderna, ya que esta permite a las empresas y organizaciones conocer las cantidades existente de productos disponibles para la venta, en un lugar y tiempo determinado, así como las condiciones de almacenamiento aplicables en las industrias, asimismo el almacén es responsable los registros completos. (p. 16).

Inventarios

Con el fin de registrar y controlar los inventarios, las empresas adoptan sistemas pertinentes para evaluar sus existencias de mercancías con la finalidad de fijar un posible volumen de producción y ventas. En el campo de la gestión

empresarial, el inventario comprende el conjunto de todos los bienes que están disponibles para la venta y aquellos destinados internamente al proceso productivo, como son materias primas, productos en proceso, material de envase y repuestos utilizados para mantenimiento que se consuman en el ciclo de las operaciones ordinarias de la empresa.

Para toda empresa comercial el rubro de inventarios es el más importante, ya que este es la base de la situación financiera de estas. Al igual en las empresas industriales sin la existencia de los inventarios no sería posible la transformación en inventarios o productos finales para la venta. El rubro de los inventarios en la estructura del Estado de Situación Financiera pertenece al grupo de los activos corrientes, ya que son parte del flujo de efectivo.

Tabla 1

NIC 2 Inventarios

Base NIIF NIC	Base Tributaria	Diferencia
Medición (NIC2)	DS Nº 179-2004- EF TUO DS Nº 122-99- EF	
Costo de adquisición		Temporal
Costo de transformación	Costo computable: Art. 20 LIR-	Deducibles
Otros costos	Costo de Adquisición	IR diferido – Activo
Valor neto realizable	Costo de producción Valor de ingreso al patrimonio. Valor de mercado: Art. 32 LIR.	
Reconocimiento del Gasto Sean vendidos.	Mermas y desmedros: Inciso f) Art. 37 LIR / Inciso c) Art. 21 LIR.	
Cualquier rebaja del valor hasta alcanzar el VNR.	Perdida no permitida: Inciso f) Art. 44 LIR.	

Conteo físico

Los inventarios constituyen los bienes de una empresa destinados a la venta o a la producción para su posterior venta, tales como materias primas, producción en proceso, artículos terminados y otros materiales que se utilicen en el empaque, envase de mercancías o la refacciones para mantenimiento que se consuman en el ciclo normal de operaciones.

Según Pilca (2012) afirma:

Los productos almacenados en nuestras dispensas y que esperan ser comercializadas o consumidas, se pueden determinar mediante: toma física y contablemente.

- **Toma física:** En este sistema este proceso es indispensable, se obtiene pesando, midiendo y valorando al costo.
- **Contablemente:** Se obtiene sumando los saldos de todas las tarjetas kárdex. La cantidad de existencias debe coincidir con el saldo físico de los inventarios, al encontrarse diferencias estas deben ser ajustadas. (p. 63).

De lo anterior, se puede decir de forma resumida que, los inventarios son la relación detallada de bienes y valores que tiene la empresa en cuentas del activo, pasivo y patrimonio a una fecha determinada.

Método PEPS

Este método identificado, también como PEPS, se basa en el supuesto de que los primeros artículos y/o materias primas en entrar al almacén o a la producción son los primeros en salir de él. Se ha considerado conveniente este método porque da lugar a una valuación del inventario concordante con la tendencia de los precios; puesto que, se presume que el inventario está

integrado por las compras más recientes y esta valorizado a los costos también más recientes, la valorización sigue entonces la tendencia del mercado.

Por otra parte, el método PEPS, consiste básicamente en darle salida del inventario a aquellos productos que se adquirieron primero, por lo que en los inventarios quedarán aquellos productos comprados más recientemente. En cualquiera de los métodos, las compras no tienen gran importancia, puesto que estas ingresan al inventario por el valor de compra y no requiere procedimiento especial alguno. Como ejemplo podemos poner el caso de existir devoluciones de compra, esta se hace por el valor que se compró al momento de la operación, es decir, de la salida del inventario por el valor pagado en la compra. Por otra parte, si lo que se devuelve es un producto vendido a un cliente, este se ingresa al inventario nuevamente por el valor en que se vendió, pues se supone que cuando se hizo la venta se registró al precio de adquisición y no al nuevo precio que se está vendiendo.

Porcentaje de confiabilidad

Se calcula mediante una simple operación matemática. Para esto se necesita los siguientes datos: el número total de referencias que se posee en la empresa y la existencia teórica y real de cada una de ellas. Obtenidos los datos de existencia real y teórica de cada uno de los artículos que se tiene en el inventario, se deben comparar y contabilizar todos aquellos que presenten alguna diferencia.

Kárdex

El kárdex es un documento administrativo de control, el cual incluye datos generales del bien o producto, existen muchos tipos de kárdex pero como hablamos de inventarios, definiremos como una herramienta que le permite tener reportes con información resumida acerca de las transacciones de inventario de la empresa.

Se puede realizar un seguimiento de los movimientos de los inventarios y de los costos de mercadería en los almacenes, estos costos se calculan de acuerdo a la política de la empresa, el kárdex puede ser medido a través de:

Inventario de materia prima

Son aquellos bienes adquiridos para una transformación obteniendo así un bien terminado, por ejemplo, en las panaderías la harina, azúcar y huevos hacen parte de la materia prima, mientras que los panes y postres son los productos terminados.

Inventario de productos en proceso

Son aquellos bienes que no están listos para ser vendidos pero que ya tuvieron una transformación y no se clasifican en materia prima, por ejemplo, una carpintería compra madera, pintura y demás materiales para hacer muebles y venderlos, cuando tiene el producto sin terminar hace parte de los inventarios en proceso como lo es una cama que falta ser pintada para poder ser vendida.

Inventario de productos terminados

Son aquellos productos que ya cumplieron completamente con su proceso de transformación, es decir, la cama de la carpintería del ejemplo anterior, pero ya pintada y lista para su venta, a estas mercaderías se le denomina productos terminados.

Inventario de mercancías no fabricadas por la empresa

Son aquellos que están terminados, pero no son producidos por la misma empresa, como ejemplo tenemos las empresas comerciales que compran y venden, es por ello que no existe una intervención de mano de obra por parte de la empresa y solo se enfoca en su venta.

Inventario de materiales, repuestos y accesorios

Son aquellos bienes que como su nombre lo indica, no son para ser vendidos ni transformados, sino que ayudan al cumplir con el objetivo de la empresa, un ejemplo claro de ello sería las llantas para una empresa de flota de transportes, forman parte de sus inventarios como repuestos y accesorios pues su finalidad es transportar personas, pero para ello, necesitan los buses y estos a su vez las llantas, pero la materia prima sigue siendo el bus.

Inventario de envases y empaques

Son aquellos bienes que sirven de empaque y a su vez envase, como las botellas que son destinadas para las empresas de bebidas, jugos y refrescos.

Inventario en tránsito

Son aquellos productos que no se encuentran en la bodega de la empresa, pero son de ella, este tipo de inventario se usa para productos importados y al ingresar al almacén ya forma parte de otro tipo de inventario.

El kárdex y su importancia en los inventarios de las empresas

Para poder hablar del kárdex y de su importancia en los inventarios de las empresas, debemos tener claro que inventario es todo aquel artículo o bien que adquiere una compañía, negocio o empresa con el fin de venderlo y utilizarlo para lograr su objetivo social. Es por eso que, en temas de inventarios, escuchamos hablar de inventarios de frutas, verduras, hortalizas, calzado, ropa, productos para la construcción, productos agrícolas, entre otros.

Por tal razón el tema de los inventarios depende mucho de la empresa y del motivo por el cual fueron adquiridos por ejemplo un televisor. Es imposible saberlo sin saber a qué se dedica la empresa que lo tiene o la función que cumple, pues si el televisor está ubicado en la sala de espera de los clientes,

este es una propiedad planta y equipo, mientras que si está en bodega con el fin de ser vendido es un inventario.

Por otra parte, las telas para una empresa textil es un producto para la venta, en cambio para un sastre sería su materia prima para su uso. Al igual que las frutas son destinadas para su venta, pero en casos de preparar jugos se debe existir un mayor control.

Las grandes empresas compran materia prima para elaborar productos terminados, para los cuales necesitan de maquinaria. Estas pueden sufrir daños y necesitar de repuestos, repuestos que no son fabricados por la empresa, sino que son comprados en obras y en muchos casos en el exterior. Pero, para tener un control de los costos, tienen productos en proceso que finalmente se convierten en productos terminados, pero para la comercialización de estos, es por eso necesario utilizar un método y un sistema de administración:

- Sistema periódico
- Sistema permanente.

Sistema periódico

El sistema de inventarios periódico, como su nombre lo indica, realiza un control cada determinado tiempo o periodo y para eso es necesario hacer un conteo físico para poder determinar con exactitud la cantidad de inventarios disponibles en una fecha determinada, con la utilización de este sistema la empresa no puede saber en determinado momento cuantos son sus mercancías, ni cuanto es el costo de los productos vendidos.

La empresa solo puede saber tanto el inventario exacto como el costo de venta en el momento de hacer un conteo físico, lo cual por lo general se hace al final de un periodo que puede ser mensual, semestral o anual dependiendo de la necesidad de la empresa. El sistema de inventario periódico al no ejercer un

control constante es un sistema que facilita la pérdida de los inventarios. Solo se pueden hacer seguimientos y verificaciones al final de un periodo cuando se hacen los conteos físicos, lo cual permite o facilita posibles fraudes.

Sistema permanente

El sistema de inventarios permanente o también llamando perpetuo, permite un control constante de los inventarios, al llevar el registro de cada unidad que ingresa y sale de inventario. Este control se lleva mediante el kárdex, en donde se lleva el registro de cada unidad, su valor de compra, la fecha de adquisición, el valor de la salida de cada unidad y la fecha en que se retira del inventario. De esta forma, en todo momento se puede conocer el saldo exacto de los inventarios y el valor del costo de venta, además del control permanente de los inventarios, este sistema permite la determinación del costo al momento de hacer la venta debido a que, en cada salida de un producto, se registra su cantidad y costo.

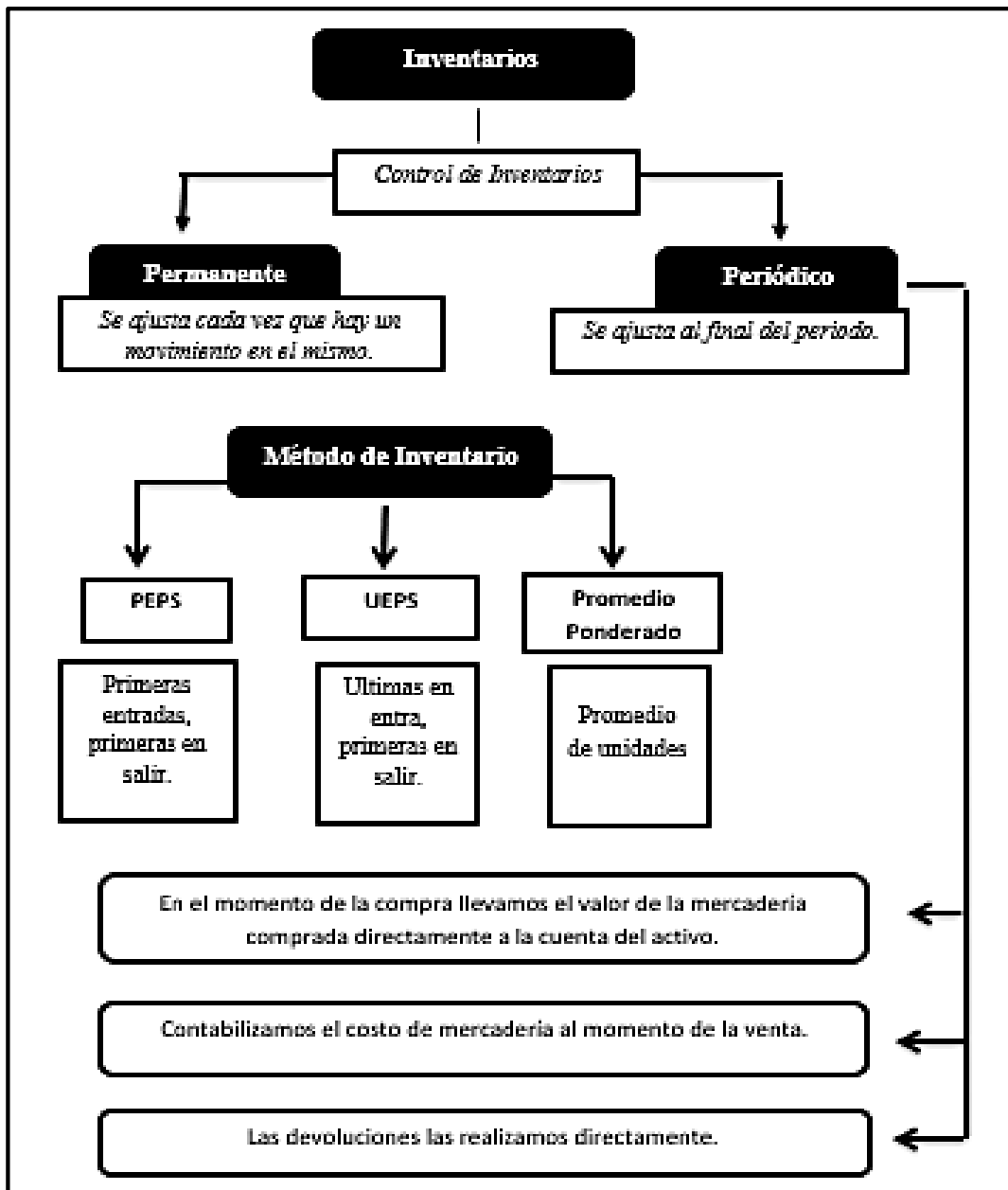


Figura 4. Sistema de control de los inventarios.

Interpretación

Dependiendo de la periodicidad con la que se realicen los inventarios en una empresa, podemos distinguir dos tipos de sistemas de inventarios que posee características diferenciadas: el sistema de inventario perpetuo y el periódico. Que nos permiten llevar de una forma u otra el control de los inventarios y la administración de los productos y existencias de nuestra empresa.

Ventajas y desventajas

Ventajas del inventario permanente

La principal ventaja es proporcionar a los gerentes las estadísticas pertinentes sobre el estado de la compañía, de manera oportuna, el monto del costo de mercancía vendida y el saldo de la cuenta de inventario están disponibles en cualquier momento. Esta información es muy importante para mejorar la política de compras y preparar los Estados Financieros a corto plazo.

Aunque pueden producirse errores en el inventario por pérdidas, roturas, robos, seguimiento incorrecto del inventario o errores de escaneo, hay muchas ventajas al usar este sistema:

- Mantener un mayor control sobre los inventarios físicos al comparar el saldo real con los registros en libros.
- Detectar sin demora cualquier problema antes que se haga gigantesco, como robos, daños o fugas de inventario.
- Prevenir desabastecimiento o falta de existencias por que se agotó el producto.
- Proporcionar a la gerencia una comprensión más precisa de la preferencia de los clientes.
- Permitir a la gerencia centralizar el sistema de administración de inventario de múltiples lugares.
- Brindar mayor precisión, ya que cada artículo de inventario se registra por separado en el libro mayor.
- Reducir los recuentos de inventario físico, no requiriendo cerrar las actividades comerciales rutinarias durante el recuento físico.

Desventajas del inventario permanente

- En el caso de una contabilidad manual, el uso del sistema de inventario permanente requiere de mucho tiempo, esto también podría dar lugar a muchos errores en cada periodo contable. Este problema solo se puede resolver usando un sistema computarizado.
- El uso de computadoras y software de contabilidad puede ser bastante costoso para las pequeñas empresas.
- Mantener las cuentas del inventario bajo el sistema permanente es costoso y requiere mucho tiempo.
- Los sistemas de inventario permanente pueden ser vulnerables a errores por sobreestimaciones, estas pueden ocurrir como resultado de robos, roturas, errores de escaneo o movimientos de inventario sin seguimiento, lo que lleva a errores en la reposición.

Pérdida, desaparición o destrucción de bienes

El retiro de bienes como consecuencia de la desaparición, destrucción o pérdida de bienes, debidamente acreditada conforme lo disponga el reglamento.

Según el numeral 2, literal a) artículo 3º LIGV

La desapariciones, pérdida o destrucción de bienes por caso fortuito o fuerza mayor, así como por delitos cometidos en perjuicio del contribuyente por sus dependientes o terceros, se acreditará con informe emitido por la compañía de seguros, de ser el caso, y con el respectivo documento policial el cual deberá ser tramitado dentro de los diez días hábiles de producidos los hechos o que se tome conocimiento de la comisión del delito, antes de ser requerido por la Sunat por ese periodo.

Tabla 2

Inventario perdido

Productos perdidos	Cantidad	Costo unitario	Total
Producto "A"	01	S/. 38.19	S/. 38.19
Producto "B"	02	S/.260.40	S/.520.80
Producto "C"	02	S/.130.69	S/.261.38
Total			S/. 820.37

De lo anterior podemos decir que la valorización de las existencias es su costo de adquisición, para lo cual servirá para valorizar el importe total del faltante.

2.2.1 Bases teóricas de la variable 2: Costos de servicios

Definición de costo

Es el desembolso que se hace en una empresa a causa de la fabricación de productos o prestación de servicios del cual esperamos un beneficio en el futuro. Es el conjunto de erogaciones incurridas para producir un bien o prestar un servicio.

Según Samuelson y Nordhaus (2010) el costo es: "La suma de erogaciones en que incurre una persona física o moral para la adquisición de un bien o de un servicio, con la intención que genere ingresos en el futuro" (p. 8).

Jiménez (2010) sostiene que: "Son los desembolsos causados en el proceso de fabricación o por la prestación de servicio: sueldos y salarios del personal de la planta de producción, materia prima, servicios públicos, etc." (p. 11).

Lazo (2013) afirma que "el costo está representado por la suma de esfuerzos expresados cuantitativamente, que es necesario realizar para lograr una cosa" (p. 25).

Definición de servicios

Un servicio es el resultado de la aplicación de esfuerzos humanos o mecánicos a personas u objetos. Los servicios se refieren a un hecho, un desempeño o un esfuerzo que no es posible poseer físicamente. Son a su vez actividades identificables e intangibles que son el objeto principal de una transacción ideada para brindar a los clientes satisfacción de deseos o necesidades. Finalmente, Un servicio es una obra, una realización o un acto que es esencialmente intangible y no resulta necesariamente en la propiedad de algo. Su creación puede o no estar relacionada con un producto físico.

Teniendo en cuenta las anteriores definiciones, se plantea la siguiente definición de costos del servicio: el costo del servicio es el desembolso que hace una empresa para la prestación de un servicio siendo el resultado de esfuerzos humanos o mecánicos que producen un hecho del cual se espera un beneficio en el futuro.

Conceptos y fundamentos de las empresas de servicios

Una empresa de servicios es aquella que, a través de diferentes procesos que implican una serie de actividades, es capaz de ofrecer o prestar un servicio específico o bien servicios integrados. Las empresas de servicios no transforman materiales, en cambio enlazan las necesidades de los clientes a través de los servicios que ofrece.

De la anterior definición se desprende que este tipo de empresas se pueden clasificar en dos categorías:

- Empresas orientadas a prestar un servicio específico.
- Empresas orientadas a prestar servicios integrados.

- Las empresas orientadas a ofrecer un servicio a los consumidores de una manera permanente como los despachos de contabilidad, de diseño de ingeniería, de asesoramiento legal, etcétera, son casos típicos de empresas que prestan un servicio específico.

En cambio, las compañías de seguros de vida, bancos comerciales, hospitales, empresas de transportes, etcétera, son empresas de servicios integrados caracterizados por ofrecer servicios complementarios entre sí. A diferencia de las empresas manufactureras, donde su organización y sus actividades tienden a ser similares. En las organizaciones de servicios encontramos diferencias muy significativas, normalmente en las empresas de servicios encontramos cuatro grandes áreas en su organización: operaciones, soporte, ventas y mercadotecnia.

El departamento de operación, en muchas empresas como bancos, hoteles y hospitales es usar la mano de obra, materiales y recursos de la tecnología para satisfacer las necesidades de los clientes.

En las empresas de servicios es difícil que la mano de obra directa y los materiales directos sean un porcentaje muy importante del total del costo del servicio ofrecido o prestado; normalmente los gastos de fabricación indirectos son los que forman un porcentaje muy relevante. Una de las principales diferencias es que en las empresas de servicios no existen costos del producto debido a que no hay inventarios, solo se tienen costos del periodo. El costo del servicio que se presta es llevado como costo del periodo, en el momento de proveer el servicio; por lo que este costo es mostrado en el estado de resultados como un costo del periodo.

Choy (2012) enfatiza que:

El reconocimiento de los costos derivados de la prestación de servicios de actividades ordinarias requiere cierta técnica y procedimiento, para lo cual se debe tomar en cuenta todos los desembolsos como: personal, insumos y otros recursos utilizados para brindar dicho servicio, que se

caracteriza por ser intangible y de consumo inmediato. La existencia de un consumo inmediato en las empresas de servicios, por lo general, implica que el cliente participe en el proceso de transformación, generándose de esta forma un elevado uso de mano de obra directa por parte de la empresa prestadora del servicio. (p. 8).

La NIC 2 para empresas de servicios

Acorde al Ministerio de Economía y Finanzas (2014) la NIC 2 establece que en el caso que un prestador de servicios tenga inventarios, los medirá por los costos que suponga su producción. Estos costos se componen fundamentalmente de mano de obra y otros costos del personal directamente involucrado en la prestación del servicio, incluyendo personal de supervisión y otros costos indirectos atribuibles.

Choy (2012) afirma que:

La mano de obra y los demás costos relacionados con las ventas y con el personal de administración general, no se incluirán en el costo de los inventarios sino que se contabilizarán como gastos del periodo en el que se hayan incurrido.

Los costos de los inventarios de un prestador de servicios no incluirán márgenes de ganancia ni costos indirectos no atribuibles que, a menudo, se tienen en cuenta en los precios facturados por el prestador de servicios. (pp. 11-12).

Clasificación de las empresas de servicio

La clasificación de las empresas de servicios obedece a distintos enfoques como son:

Empresas intensivas en capital intelectual

El recurso primordial para la realización del servicio es el conocimiento en las áreas de: especialidad de la empresa, por ejemplo: servicio de asesoría y consultoría contable - tributaria.

Empresa intensiva en capital humano

En este tipo de organización se requiere una fuerte inversión de hora – hombre para que el servicio se realice, por ejemplo: restaurante de comida criolla.

Empresa intensiva en capital financiero

En este tipo de organización el servicio es provisto gracias a una inversión fuerte en capital. Ejemplo: servicios bancarios.

Tipos de empresas de servicios

- Empresa de servicios de transporte: proporciona el servicio de traslado o desplazamiento de personas o de cargas.
- Empresa de servicios públicos: brinda atención a las necesidades de la comunidad.
- Empresa de servicio de seguros: otorga el servicio de seguridad ante cualquier riesgo.
- Empresa de servicio de fianzas: sirve de intermediario en las garantías.
- Empresa de servicio de crédito: ofrece soluciones financieras.

Características de los servicios

Choy (2012) define lo siguiente:

Los servicios que tienen como finalidad responder y satisfacer las necesidades del cliente, tiene las siguientes particularidades:

Intangibilidad: Los servicios son intangibles a diferencia de los productos físicos, los servicios no se pueden ver, degustar, tocar, escuchar u oler antes de comprarse.

Inseparabilidad: Los servicios por lo regular se producen y consumen simultáneamente. Esto no sucede con los bienes físicos, que se fabrican, se colocan en inventarios, se distribuyen a través de varios intermediarios y se consumen posteriormente.

Variabilidad: Puesto que los servicios dependen de quien los presta y de donde se prestan, son muy variables. Por ejemplo, algunos doctores saben tratar muy bien a sus pacientes; otros no les tienen tanta paciencia.

Imperdurabilidad: Los servicios no pueden almacenarse. El hecho de que los servicios sean imperdurables no es un problema cuando la demanda es constante, si la demanda fluctúa, las empresas de servicios tienen problemas. (p. 11).

Área de aplicación de los costos

- **Área comercial**

Son los que se calculan dentro del campo exclusivamente mercantil, o sea dentro del régimen comercial de las compras y ventas, sin que haya habido intervención de actividad creadora del hombre.

- **Área industrial**

Esto es el campo propicio de los costos, en este caso se supone la pre existencia de una sustancia física previa que es la materia prima y que en manos del hombre y con ayuda de máquinas y otros instrumentos la transforman y convierten en objeto útil capaz de satisfacer las necesidades.

- **Área financiera**

Es el movimiento o captación de capitales para determinar la carga financiera.

- **Área de servicios**

Se refiere que se realizan para saber el costo de servicios.

- **Área de inversiones**

Se refiere a los costos de los activos movilizados de empresa.

Determinación de los costos en empresas de servicios

La determinación de los costos en las empresas de servicios es más compleja y diversa, ya que los procedimientos de cálculo dependen del tipo de actividad, y son diversos los servicios. Por ejemplo, el proceso de determinar el costo en una empresa de seguros es diferente de una empresa de transporte, banco o servicio profesional. Es decir, para determinar los costos de servicios, es necesario tomar en consideración las características propias de cada empresa, aunque en términos generales, las empresas de servicios se caracterizan por lo siguiente:

Los servicios producidos no pueden ser inventariados para venderlos en el futuro, de manera que los sistemas de contabilidad de gestión de la mayoría de las organizaciones de servicios no tienen que preocuparse de elaborar

periódicamente informes de valoración de inventarios, como lo hacen las empresas manufactureras. Las normas tradicionales de elaboración de informes financieros limitan, de alguna manera, la estructura de los informes de costos en las organizaciones de servicios, por lo que éstas deben establecer sus propios modelos de informe.

La producción es difícil de medir, ya que las unidades de medidas de los servicios son menos obvias que las empresas de fabricación, debiendo valerse de unidades mixtas, tales como metros cúbicos, kilómetros cuadrados, días.

Los costos indirectos de fabricación de las empresas que fabrican productos equivalen a los costos indirectos de producir servicios.

Elementos del costo del servicio

Mano de obra

Está constituido por el costo de los servicios de los trabajadores que laboran directamente en la prestación del servicio del área a que corresponden o en la elaboración de los bienes previstos. Constituye el valor del trabajo directo e indirecto realizado por los operarios, o dicho, en otros términos, el esfuerzo aportado al proceso de la prestación de servicio a nuestro cliente.

De acuerdo con la relación directa o indirecta con los servicios, la mano de obra que está directamente comprometida con la prestación de los servicios se conoce como mano de obra directa. Y la mano de obra que no está directamente comprometida con el servicio se llama mano de obra indirecta, que se convierte en parte de los costos indirectos del servicio. La distinción entre mano de obra directa e indirecta puede depender de la definición de la gerencia de la empresa.

Importancia de la mano de obra

Su importancia radica en que es el factor de producción por excelencia, debido a que es el que desarrolla una serie de actividades y tareas. Todo esto,

ayudado por instrumentos e infraestructura, para producir bienes y servicios de una manera satisfactoria.

Costeo de la mano de obra directa

El costeo de la mano de obra es el salario que se paga al trabajador por la fuerza de trabajo que se aplica en el proceso productivo. La fuerza del trabajo no es una mercancía homogénea, pues los trabajadores poseen diversas potencialidades y distintos grados de habilidad y experiencia.

El nivel de los salarios de los trabajadores depende de diversos factores, siendo los fundamentales los siguientes:

- Del grado de capacidad técnica y habilidad del trabajador
- Del nivel de vida de los trabajadores. Por ejemplo, en el Perú la remuneración mínima vital.
- Del grado de influencia de los sindicatos. Pues la experiencia demuestra que cuanto más organizado y fuerte es un sindicato, mayor es su influencia en la determinación del nivel de los salarios.

Medición del tiempo

La medición del tiempo es una fase importante de la contabilidad de costos y se define como el registro diario de la asistencia del trabajador al centro de trabajo para determinar la cantidad de trabajo efectuado por el trabajador en la empresa industrial, o para determinar el tiempo que se emplea en una labor o tarea realizada.

Los fines fundamentales del registro de asistencia son:

- Revelar las fallas o llegada tarde, por las cuales pueden hacerse descuentos en el salario percibido por el trabajador.
- Medir las horas extraordinarias de trabajo por las cuales haya que pagar jornales extraordinarios.
- Proporcionar un registro de prueba, respecto al cumplimiento de la legislación laboral.

En la medición del tiempo para fines de costos, se utiliza un registro de trabajo o informe de producción de los trabajos realizados. La función de la medición del tiempo se hace con el objetivo de conocer la producción o el trabajo ejecutado. Dicho informe nos va a proporcionar los datos necesarios para la aplicación del costo de la mano de obra del producto, a través de los departamentos o procesos de producción. Estos datos se utilizan, además, para aplicar los gastos indirectos de fabricación.

La fuente principal para efectuar los cálculos y la clasificación de la mano de obra es la tarjeta de tiempo de reloj, en esta tarjeta se anota las entradas y salidas, se registra el tiempo total que el trabajador está en la planta, muestra la hora que entró y salió de cierta labor, las horas ordinarias que labora diariamente; así como las horas extraordinarias. Cada tarjeta está dispuesta para anotar el nombre de cada trabajador asignarle su número correspondiente. Las tarjetas deben ser registradas por cada trabajador, bajo la supervisión del controlador de tiempo y estas deben ser enviadas, debidamente firmadas al departamento respectivo.

Control de los costos de la mano de obra

- Procedimientos satisfactorios para la selección, capacitación y asignación de los operarios a los trabajos específicos.

- Un programa adecuado de remuneraciones, condiciones de trabajo higiénico, sano y beneficios sociales para los trabajadores.
- Métodos para asegurar un desempeño laboral eficiente.
- Controles para asegurar que solo se está remunerando a trabajadores debidamente capacitados y de acuerdo con los servicios que realmente prestan.

Costos directos e indirectos

Según Chambergó (2012) se define:

Son aquellos que se identifican con las órdenes de servicio o con los centros de costos. Están constituidos por los materiales directos y la mano de obra directa.

- Materiales directos: es el elemento directo de la prestación del servicio que está vinculado directamente con la elaboración del mismo.
- Mano de obra directa: es el elemento directo del proceso de prestación del servicio que está constituido por las remuneraciones que se paga al personal que está involucrado en el proceso de elaboración del trabajo que se está elaborando. (p. 2).

Costos indirectos

Son todos aquellos que no se pueden identificar con las ordenes de servicio o con los centros de costos de la empresa, pero necesarios para dar la prestación y mantener la operatividad de la empresa. Como, por ejemplo: sueldos de profesionales y técnicos, mano de obra indirecta, materiales indirectos, contribuciones sociales, derechos sociales, gastos diversos de los centros de actividad.

Diversos autores hacen uso distinto de las acepciones relacionadas con los costos indirectos de fabricación. Así, por ejemplo, los términos usados comúnmente son los gastos de fábrica, gastos de producción, gastos de elaboración, carga fabril, gastos indirectos de producción, recargo de manufactura, gastos de fabricación, etc.

Los gastos de fabricación constituyen un conjunto de cargos y desembolsos de naturaleza diferente, tales como materiales indirectos y suministros de mano de obra indirecta, contribuciones y cargas sociales, seguros, impuestos, depreciación, etc. Constituyen el tercer elemento del costo de producción y tienen un carácter indirecto, por cuanto sus partidas no pueden aplicarse específicamente a la determinación del costo del producto en proceso o terminado, sino que tiene que prorratearse entre varios departamentos o procesos, u órdenes de producción a fin de obtener un costo final de los diversos artículos o servicios, producidos.

- Sueldos de profesionales o técnicos: es el elemento indirecto del costo del servicio que está constituido por las remuneraciones del personal de empleados que laboran en el área productiva.
- Mano de obra indirecta: constituido por el personal que no trabaja físicamente en la prestación del servicio sino en la supervisión, inspección del proceso del servicio, vigilancia, mantenimiento, limpieza etc. es aquel costo constituido por las remuneraciones al personal que sirve de apoyo al proceso de elaboración del servicio. Es la remuneración que se entrega al trabajo realizado por el personal que labora en las áreas operativas, pero no se relacionan de forma directa con el producto.
- Materiales indirectos: son los elementos del costo de producción que no es inherente al producto, pero es necesaria su utilización en el proceso productivo. Son aquellos que no se convierten en parte del servicio siendo de importancia secundaria como: combustible, lubricantes, reparación y suministros de mantenimiento, artículos de oficina, papelería impresa, etc.

Son todos aquellos insumos que se utilizan en la fabricación del bien o la prestación del servicio, pero su identificación y cuantificación no es sencilla.

- Contribuciones sociales: está constituido por los aportes que hace el empleador a determinados organismos para que presten servicios a sus trabajadores, ejemplo: el seguro social, AFP, seguros de vida etc.
- Derechos sociales: el costo indirecto está constituido fundamentalmente por la compensación por el tiempo de servicio (CTS).
- Depreciación: es un costo indirecto que está constituido por el desgaste o deterioro que sufren las maquinas, equipos o enseres utilizados en el proceso de elaboración del servicio.

Otros costos indirectos

Son todos los consumos de recursos diferentes a material y mano de obra, que se requieren para que la producción pueda desarrollarse: arrendamiento, vigilancia, seguros, depreciación, servicios públicos, mantenimiento, impuestos, entre otros.

Determinación de los costos indirectos de fabricación

Estos costos hacen referencia al grupo de costos utilizados para acumular los costos indirectos de manufactura (se excluyen los gastos de venta, generales y administrativos porque son costos no relacionados con la manufactura). Los siguientes son ejemplos de costos indirectos de fabricación:

- Mano de obra indirecta.
- Luz, energía para la fábrica.
- Arriendo del edificio.

- Depreciación del edificio y del equipo de fábrica.
- Mantenimiento del edificio.
- Impuestos a la propiedad sobre el edificio.

Clasificación de los costos indirectos de fabricación

Costos indirectos de fabricación variables

Son los costos indirectos de fabricación variables cuando su total cambia en proporción directa al nivel de producción, es decir cuánto más grande sea el conjunto de unidades producidas, mayor será el total de costos indirectos de fabricación variable.

Ejemplos:

- Mano de obra indirecta.
- Energía eléctrica.
- Combustible.
- Reparación de maquinarias.
- Mantenimiento de equipos.

Costos indirectos de fabricación fijos

Son los costos de fabricación que permanecen constantes independientemente de los niveles de producción.

Ejemplos:

- Depreciación del edificio.
- Alquileres de edificios.
- Impuesto a la propiedad.
- Suscripciones, publicación en revistas.
- Honorarios médicos.
- Seguros.
- Licencias.

Costos indirectos de fabricación mixtos

Este tipo de costos no son totalmente fijos ni totalmente variables en su naturaleza, pero tienen características de ambos al costear deben de separarse en sus componentes fijos y variables para propósitos de planeación y control.

Ejemplos:

- Servicios telefónicos.
- Salarios de los supervisores.

Otros costos indirectos

Incluye recursos y servicios en general, conexos a la prestación del servicio como: energía eléctrica, agua, alquiler, seguros contra incendios, seguros de

accidentes, mantenimiento del edificio y equipos, impuestos y arbitrios municipales.

Empresa de servicios

Las empresas comerciales solamente realizan dos procesos, la compra y la venta de los productos terminados, fenómeno que no sucede en la empresa de servicios, pues en ésta se tienen tres procesos, el de comprar la materia prima, posee una mano de obra que consume la materia prima y, por último, venderlo al consumidor final. (Robles, 2012).

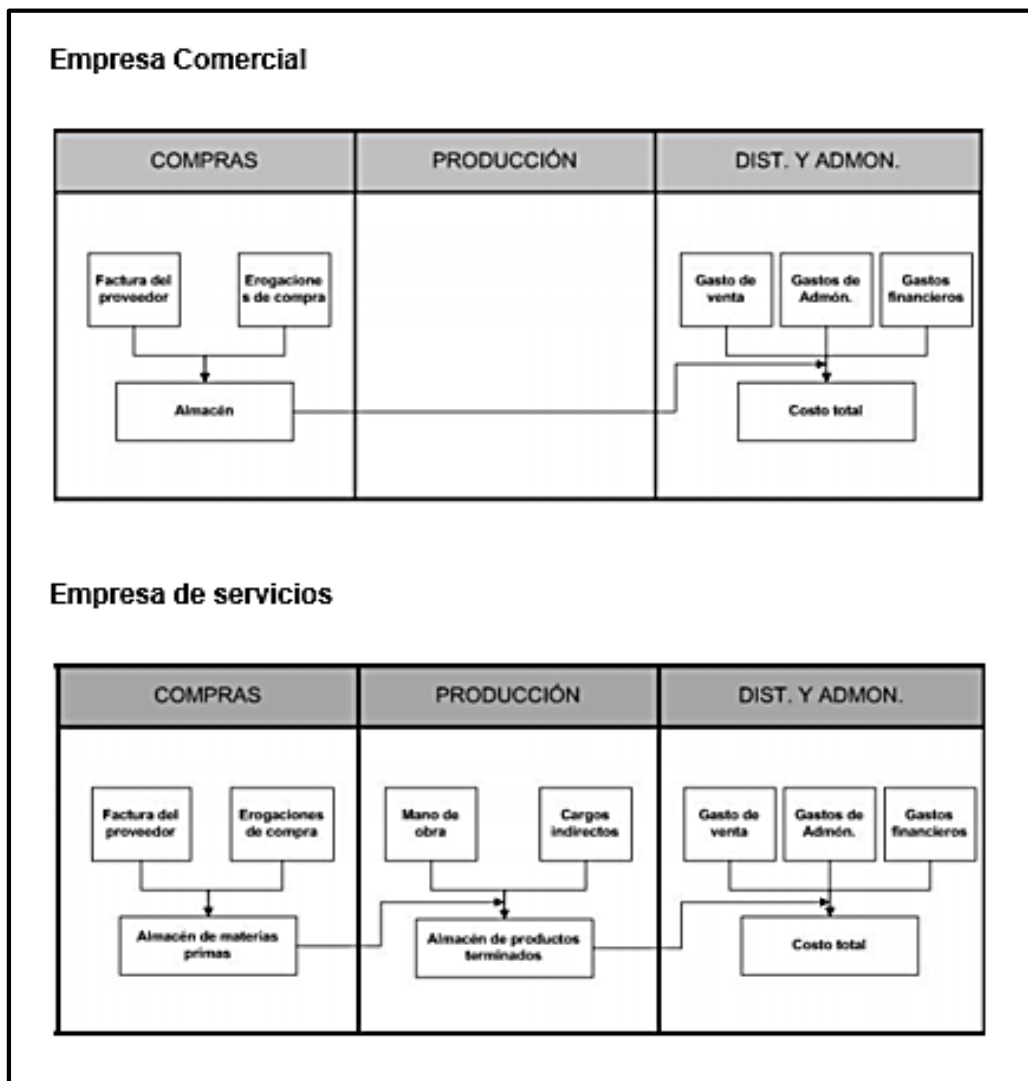


Figura 5. Diferencias de un sistema de costos de servicios con un comercial.

Interpretación

Se comparan las funciones tanto de la empresa comercial como la de servicios y se encuentran las siguientes diferencias: las comerciales solamente realizan dos procesos, la compra y la venta de los productos terminados, fenómeno que no sucede en la empresa de servicios, pues en ésta se tienen tres procesos, el de comprar la materia prima, posee una mano de obra que consume la materia prima y, por último, venderlo al consumidor final.

2.3 Definición conceptual de la terminología empleada

Valor razonable

Es el valor al que un bien o servicio puede ser intercambiado a la fecha de los estados financieros, entre dos o más agentes económicos. (Palomino, 2011).

Variación de existencias

Es la diferencia entre el inventario final y el inventario inicial de las existencias en un periodo determinado. Se refiere a la evolución que sufren las existencias almacenadas de una compañía durante el ejercicio, es decir analiza como varían las existencias que la empresa tiene registradas en el almacén. (Palomino, 2011).

Porcentaje de confiabilidad

Se calcula mediante una simple operación matemática. Para esto se necesita los siguientes datos: el número total de referencias que posee la empresa y la existencia teórica y real de cada uno de ellos. Obtenido los datos de existencia real y teórica de cada uno de los artículos que tiene el inventario, debes compararlos y contabilizar todos aquellos que presenten alguna diferencia.

Costo de adquisición

Este costo es fácil de calcular, pues basta con multiplicar el precio de cada producto por el número de artículos.

Valor de mercado

García (2014) sostiene que es el precio de un bien, producto o servicio, determinado por la oferta y demanda del mercado en un momento determinado, se trata del importe neto que un vendedor podría conseguir a partir de la venta de dicho servicio o producto.

Almacenamiento

Son aquellos lugares donde se guardan los diferentes tipos de mercancía, son manejados a través de una política de inventario. Esta función controla físicamente y mantiene todos los artículos inventariados. Al elaborar la estrategia de almacenamiento se deben definir de manera coordinada el sistema de gestión del almacén y el modelo de almacenamiento.

Valor presente

Es el valor que tiene al día de hoy un determinado flujo de dinero que recibiremos en el futuro.

Conteo físico

Es el procedimiento de control para verificar la existencia de algún tipo de mercadería. Es decir, cuando se trata de adquirir o producir un bien en grandes cantidades para consumir o vender, siempre existe la posibilidad de perder el control de la cantidad exacta de mercadería disponible.

Método PEPS

El sistema controla las existencias por orden de entrada y le da salida a los mismos de la misma forma. Se le da salida primero a los productos más antiguos, de tal manera que las existencias finales, siempre corresponderán a las últimas entradas.

Kárdex

Es un instrumento de control que soporta la existencia física de elementos en una fecha precisa y tiene como función permitir la verificación real de saldos de existencias.

Formato de salida de mercadería

Son guías de que permite la salida de los materiales, materia prima o mercancía de un departamento a otro, dentro de una organización.

Stock de inventario

Es aquella cantidad de materias primas o materiales que se pueden mantener en un almacén, cantidad de unidades que la empresa tiene distribuidos por ítems según la necesidad del mercado.

Mano de obra directa

Son los salarios y demás cargos laborales devengados por los empleados vinculados directamente con la prestación del servicio o la fabricación del bien.

Costos indirectos del servicio

Se agrupan aquellos recursos que son utilizados en la fabricación del bien o la prestación del servicio pero que no pueden clasificarse como material directo o como mano de obra directa.

Otros costos indirectos

Son todos los consumos de recursos, diferentes al material y mano de obra, que se requieren para que la producción pueda desarrollarse: arrendamiento, vigilancia, seguros, servicios públicos, mantenimiento, impuestos, entre otros.

Número de horas de trabajo

Se entiende al número total de horas efectivamente trabajadas personal ocupado durante el año.

Personal médico

Es una persona capacitada para atender problemas de las diferentes áreas de las ciencias de la salud que ha completado estudio profesional certificado por una universidad.

Planilla de personal

Es un formato en el cual se hace una lista de los trabajadores y se especifica la remuneración mensual con los descuentos, beneficios y retenciones que le corresponde a cada uno de ellos.

Mano de obra indirecta

Es la fuerza laboral que no se encuentra en contacto con el proceso de la fabricación de un determinado producto que tiene que producir la empresa.

Material médico

Material empleado para el diagnóstico tratamiento o prevención de enfermedades que para su uso no requieren de fuentes de energía.

Mantenimiento de equipos

Conjunto de operaciones y cuidados necesarios para procurar la conservación de un determinado equipo, con la finalidad que se encuentren en óptimas condiciones de operatividad por el mayor tiempo posible.

Consumo de energía eléctrica

Es la cantidad de energía que se consume en un local durante un periodo de tiempo determinado.

Consumo de agua

Es el volumen de agua consumida por metros cúbicos (m³), servicio de alcantarillado, cargo fijo e impuestos (IGV).

Alquiler de local

Es un contrato por el medio una parte se compromete a transferir temporalmente el uso de un mueble o inmueble a una segunda parte que se compromete a su vez a pagar por ese uso un determinado precio.

Control

Fase del proceso administrativo que tiene como propósito coadyuvar al logro de los objetivos.

Método promedio ponderado

El valor de costo de la venta es la media ponderada de los distintos precios de entrada en función del volumen de unidades adquiridas a cada uno de los precios. Ello tiene como resultado, en las condiciones actuales del mercado, un costo intermedio entre los dos anteriores.

Método UEPS

Entiende que la última mercancía que entra es la primera que sale. En consecuencia, el valor de costo de la última venta será igual al precio de adquisición de la última mercancía comprada y, por tanto, quedan como existencias finales las entradas más antiguas. Última entrada, primera salida.

Productos obsoletos

Aun cuando estas unidades constituyen todavía partidas de activo, a veces propiedad de la negociación y de valor para ella, se suscitan dudas sobre el importe de ese valor. Puesto que no pueden ser usadas por la empresa para el objeto que fueron adquiridas, generalmente no se considera su valor igual a su costo. Es probable que solo otro fabricante pueda usar ese material. Este debe venderse a comerciantes especializados, o en otra forma que signifique mayores gestiones para la empresa, probablemente a precios considerablemente reducidos a bajo costo.

Control de inventarios

Es la técnica que permite mantener la existencia de los productos a los niveles deseado.

Producto deteriorado

Estos productos almacenados deben presentarse un informe detallado de los productos a tomarse en cuenta en el plan contable y considerar que el material estropeado o en mal estado tiene cierto valor.

Faltantes

Disminución del inventario por faltantes de mercancías, bienes materiales en general, pérdidas por productos que disminuye el capital de la empresa en relación a sus productos.

CAPÍTULO III
MARCO METODOLÓGICO

3.1 Tipo y diseño de investigación

3.1.1. Tipo de investigación

El presente trabajo de investigación es de tipo descriptivo - correlacional porque describiremos la problemática y mediante el análisis de nuestras variables podremos determinar el grado de relación que guarda una con la otra en nuestro trabajo de investigación.

Según Hernández, Fernández y Baptista (2014) sostienen que:

Con los estudios descriptivos se busca especificar las propiedades, las características y los perfiles de personas, grupos, comunidades, procesos, objetos o cualquier otro fenómeno que se someta a un análisis.

Este tipo de estudios tiene como finalidad conocer la relación o grado de asociación que exista entre dos o más conceptos, categorías o variables en una muestra o contexto en particular. (p. 93).

3.1.2 Diseño de la investigación

Para el diseño de la presente investigación, es no experimental por cuanto las variables no son objeto de manipulación, transversal porque partiremos de hechos pasados en un momento dado y cuantitativo.

Hernández et al. (2014) nos dicen que:

La investigación no experimental es sistemática y empírica en la que las variables independientes no se manipulan porque ya han sucedido.

Los diseños de investigación transversal recolectan datos en un solo momento, en un tiempo único. Su propósito es describir variables y analizar su incidencia e interrelación en un momento dado. (p. 153).

3.2. Población y muestra

3.2.1 La población

Para el presente trabajo de investigación nuestra población está determinada por 8 trabajadores de la clínica veterinaria Leuvets, los cuales representaran la muestra ya que es una población pequeña.

3.2.2 La muestra

Hernández et al. (2014) nos señalan que:

En las muestras no probabilísticas, la elección de los elementos no depende de la probabilidad, sino de causas relacionadas con las características de la investigación o los propósitos del investigador. Aquí el procedimiento no es mecánico ni se basa en fórmulas de probabilidad, sino que depende del proceso de toma de decisiones de un investigador o de un grupo de investigadores. (p. 176).

Como nuestra población está constituida por 8 trabajadores de la clínica veterinaria, hemos considerado la totalidad de la población como muestra.

3.3. Hipótesis

3.3.1 Hipótesis general

Existe relación entre la NIC 2 Inventarios y los costos de servicios de la clínica veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018.

3.3.2. Hipótesis específicas

Existe relación entre el valor razonable y la mano de obra directa de la clínica veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018.

Existe relación entre la variación de existencias y los costos indirectos del servicio en la mano de obra directa de la clínica veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018.

Existe relación entre los porcentajes de confiabilidad y otros costos indirectos de la clínica veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018.

3.4 Operacionalización de variables

Podemos definir a la operacionalización de las variables como un método por el cual las variables dependientes como independientes serán brevemente analizadas y medidas, este proceso consta de poder brindar una definición del tema que se está tratando, acompañado de sus dimensiones lo cual sintetizarán el trabajo de campo. A ello se les agregará los indicadores como medidores empíricos y cuantitativos para poder ser medidos de manera confiable.

Tabla 3

Operacionalización de la variable: NIC 2 inventarios

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Ítems
NIC 2 Inventarios	NIC 2, esta norma explica el tratamiento que se le debe dar a las existencias, la cantidad del coste que sera reconocido como activo y el tratamiento hasta que los correspondientes ingresos ordinarios sean reconocidos.	La NIC 2 Inventario nos explica el valor razonable de los inventarios y analiza la variación de las existencias durante el ejercicio, para obtener los datos de existencia real como teórica y conocer el porcentaje de confiabilidad.	Valor razonable	Costos de adquisición	1
				Valor de mercado	2
				Valor presente	3
			Variación de las existencias	Almacenamiento	4
				Conteo físico	5
				Metodo PEPS	6
			Porcentaje de confiabilidad	Kárdex	7
				Formato de salida de mercaderia	8
				Stock de inventario	9

Nota: La medición es en escala Likert.

Tabla 4

Operacionalización de la variable: Costos de servicios

Variable	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Itens
Costos de servicios	El costo o coste es el gasto económico que representa la fabricación de un producto o la prestación de un servicio. Al determinar el costo de producción, se puede establecer el precio de venta al público del bien en cuestión (El precio al público es la suma del costos mas el beneficio).	Los costos del servicios son todos aquellos costos que estan involucrados en la prestación del servicio como la mano de obra directa que es el elemento mas representativo, los costos indirectos de servicios que intervienen indirectamente y otros costos indirectos para la realización del servicio.	Valor razonable	Número de horas de trabajo	1
				Personal medico	2
				Planilla del personal	3
			Costos indirectos de servicios	Mano de obra indirecta	4
				Material medico	5
				Mantenimiento de equipo	6
			Otros costos indirectos	Consumo de energia electrica	7
				Consumo de agua	8
			Alquiler de local	9	

Nota: La medición es en escala Likert.

3.5 Métodos y técnicas de investigación

3.5.1 Método

El método a desarrollarse en el siguiente trabajo de investigación fue deductivo debido a que estudia un fenómeno o problema desde el todo hacia las partes, es decir, analiza el concepto para llegar a los elementos de las partes del todo. En un proceso sintético y analítico, para ello nos enfocaremos en las variables dependiente e independiente de la presente tesis en curso de la NIC 2 Inventarios, la cual incide en los costos de servicios de la clínica veterinaria Leuvets, en el distrito de Villa El Salvador.

Descripción del instrumento utilizado

Para la presente tesis se utilizó el siguiente instrumento de medición:

Encuesta

La encuesta fue realizada a todo el personal que labora en las diferentes áreas que posee la clínica veterinaria Leuvets.

El objetivo de la encuesta es para obtener información estadística y se busca conocer todos los elementos del costo que se involucren en la prestación del servicio.

3.6 Análisis estadístico e interpretación de los datos

Esta etapa nos permitirá conocer e interpretar la información obtenida mediante los instrumentos que se utilizaron en el desarrollo de la presente tesis, para este proceso de información se empleó el sistema llamado SPSS que integraron las diferentes preguntas formuladas dentro del sistema.

Los datos obtenidos mediante la aplicación de las técnicas e instrumentos antes indicados, así recurriendo a los informantes o fuentes también ya

indicadas, serán incorporados al programa SPSS versión 22 (Statistical Package for Social Sciences), para obtener una conclusión favorable en las correlaciones para la investigación.

El coeficiente Alfa de Cronbach

Según Hernández et al. (2014) se trata de un índice de consistencia interna que toma valores entre 0 y 1 y que sirve para comprobar si el instrumento que se está evaluando recopila información defectuosa. Por tanto, nos llevaría a conclusiones equivocadas o si se trata de un instrumento fiable que hace mediciones estables y consistentes.

Alfa es por tanto un coeficiente de correlación al cuadrado que, a grandes rasgos, mide la homogeneidad de las preguntas promediando todas las correlaciones entre todos los ítems para ver que, efectivamente, se parecen. Su interpretación será que, cuanto más se acerque el índice al extremo 1, mejor es la fiabilidad, considerando una fiabilidad respetable a partir de 0,80.

Prueba Shapiro-Wilk

Según Hernández et al. (2014) mide la normalidad de los datos, así se puede contrastar la normalidad con la prueba de Shapiro-Wilk. Para efectuarla, se calcula la media y la varianza muestral S^2 y se ordenan las observaciones de menor a mayor. A continuación, se calculan las diferencias entre: el primero y el último; el segundo y el penúltimo; el tercero y el antepenúltimo, etc. y se corrigen con unos coeficientes tabulados por Shapiro y Wilk. El estadístico de prueba es:

$$W = \frac{D^2}{nS^2}$$

Donde D es la suma de las diferencias corregidas.

Se rechazará la hipótesis nula de normalidad si el estadístico W es menor que el valor crítico proporcionado por la tabla elaborada por los autores para el tamaño muestral y el nivel de significación dado.

Coefficiente Rho de Spearman

Simbolizado como R_S y tan de Kendall, simbolizado como t , son medidas de correlación para variables en un nivel de medición ordinal (ambas), de tal modo que los individuos, casos o unidades de análisis de la muestra pueden ordenarse por rangos (jerarquías). Son coeficientes utilizados para relacionar estadísticamente escalas tipo Likert por aquellos investigadores que las consideran ordinales.

Como instrumento de medición para el análisis de datos se realizó el cuestionario que fue elaborado con preguntas técnicas y guardan relación con nuestras variables NIC 2 Inventarios y costos de servicios, por lo cual, se formularon alrededor de 18 preguntas. La información obtenida del cuestionario estructurado fue tabulada, así mismo se procedió a la elaboración de los resultados a través del gráfico de barras o líneas.

CAPÍTULO IV
ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LOS
RESULTADOS

4.1 Análisis de fiabilidad de las variables

Tabla 5

Prueba de fiabilidad de la variable: NIC 2 inventarios

Nº	Apellido y Nombre del Experto	Porcentaje
01	Cárdenas Casado Henry Alex	84%
02	Gallegos Montalvo,Hugo	75%
03	Lunga Calderon, Milagros Cecilia	80%

Tabla 6

Prueba de fiabilidad de la variable: Costos de servicios

Nº	Apellido y Nombre del Experto	Porcentaje
01	Cárdenas Casado Henry Alex	76%
02	Gallegos Montalvo,Hugo	75%
03	Lunga Calderon, Milagros Cecilia	80%

Para el procedimiento de comprobación, los instrumentos fueron elaborados y aplicados a todo el personal que labora en las diferentes áreas de clínica veterinaria Leuvets, dedicada a la prestación de servicios del cuidado y bienestar de la salud de los animales, con la aprobación de expertos en su juicio y criterio.

Es por ello que para la validación del instrumento se utilizó el Alpha de Cronbach, el cual según Hernández et al. (2014) es un índice de consistencia interna que toma valores entre 0 y 1 y que sirve para comprobar si el instrumento que se está evaluando recopila información defectuosa o fiable.

Tabla 7

Prueba de fiabilidad de la muestra

Resumen de Procesamiento de Casos		N	%
Casos	Válido	8	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	8	100,0

Alfa es por tanto un coeficiente de correlación que, a grandes rasgos, mide la homogeneidad de las preguntas promediando todas las correlaciones entre todos los ítems para ver que efectivamente se parecen.

Interpretación

Se observa que el análisis cuando más se acerque el índice al extremo 1, mejor es la fiabilidad, considerando una fiabilidad respetable a partir de 0.80.

4.1.1 Alfa de Cronbach, estadísticas de confiabilidad de la variable: NIC 2 Inventarios

Tabla 8

Análisis estadístico de la fiabilidad de la variable: NIC 2 Inventarios

Alfa de Cronbach	Nº de Elementos
,872	9

Interpretación

Se observa en la tabla 8 el análisis de fiabilidad nos indica que la prueba presenta una confiabilidad muy alta, esto quiere decir que el referido instrumento puede ser utilizado; ya que el valor del Alfa de Cronbach es de 0.872 y se considera como significativo.

4.1.2 Alfa de Cronbach, estadísticas de confiabilidad de la variable: Costos de servicios

Tabla 9

Análisis estadístico de la fiabilidad de la variable: Costos de servicios

Alfa de Cronbach	Nº de Elementos
,805	9

Interpretación

Se observa que el análisis de confiabilidad indica que la prueba presenta una confiabilidad muy alta, esto quiere decir que el referido instrumento puede ser utilizado; ya que el valor de Alpha de Cronbach es de 0,805.

4.2 Resultados descriptivos de las variables

4.2.1 Resultados de la variable independiente: NIC 2 Inventarios

Dimensión 1: Valor razonable

Tabla 10

Niveles descriptivos de la dimensión: Valor razonable

Escala	Trabajadores	%
En desacuerdo	1	12,5
Neutral	5	62,5
De acuerdo	1	12,5
Totalmente de acuerdo	1	12,5
Total	8	100,0

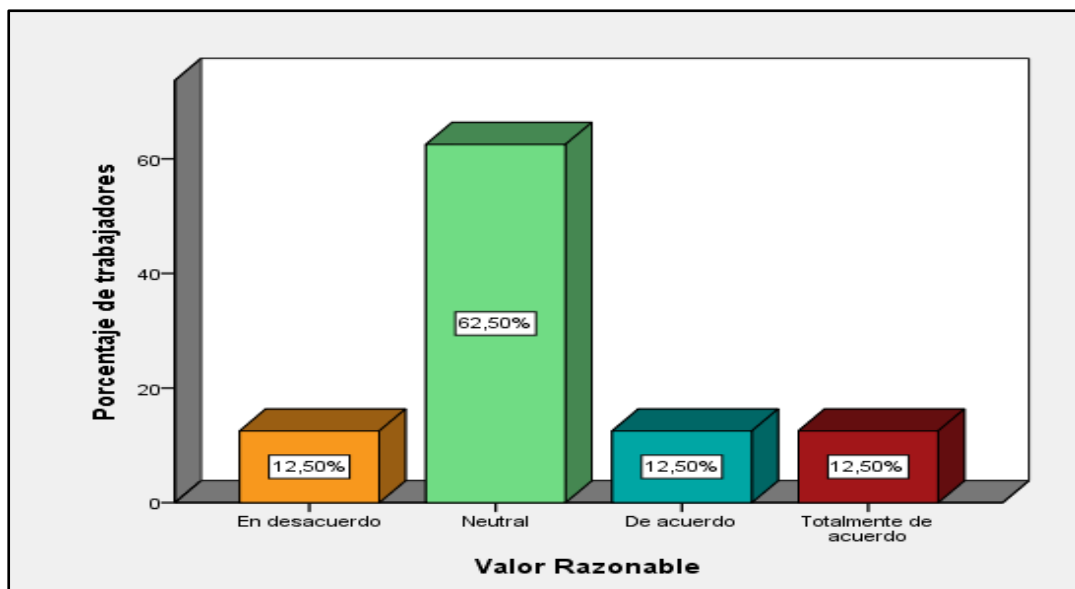


Figura 6. Gráfica de los niveles descriptivos de la dimensión: Valor razonable.

Interpretación

El diagrama de barras nos muestra que el 12.50% de los encuestados manifestó que conoce del tema, por otra parte, el 12.50% dijo lo contrario. Se puede apreciar que el 12.50% cree que es importante; sin embargo, existe un alto margen de 62.50% que desconoce del tema y necesita que se les brinde información para poder mejorar el servicio.

Indicador 1: Costo de adquisición

La empresa tiene claramente identificados su costo de adquisición.

Tabla 11

Niveles descriptivos del indicador: Costo de adquisición

Escala	Trabajadores	%
En desacuerdo	2	25,0
Neutral	3	37,5
De acuerdo	2	25,0
Totalmente de acuerdo	1	12,5
Total	8	100,0

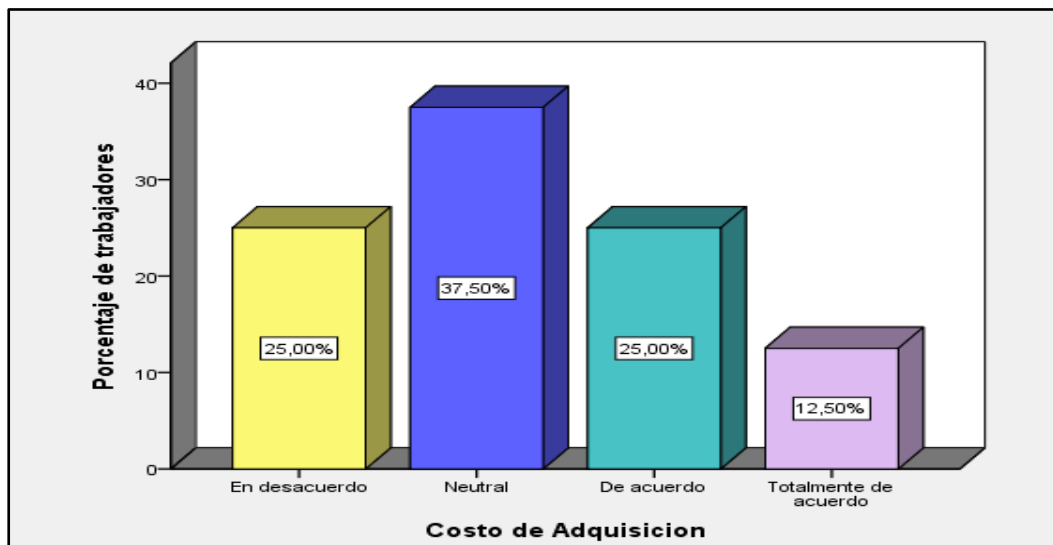


Figura 7. Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Costo de adquisición.

Interpretación

Mediante el diagrama de barras nos muestra que el 25 % de los trabajadores afirman que están en desacuerdo, el 37.5% es neutral debido al desconocimiento del tema, el 25% responde que están de acuerdo y el 12.5% están totalmente de acuerdo; por lo tanto, la empresa tiene identificado su costo de adquisición.

Indicador 2: Valor de mercado

La empresa cuenta con una lista de precios de acuerdo al valor de mercado.

Tabla 12

Niveles descriptivos del indicador: Valor de mercado

Escala	Trabajadores	%
En desacuerdo	2	25,0
Neutral	3	37,5
De acuerdo	2	25,0
Totalmente de acuerdo	1	12,5
Total	8	100,0

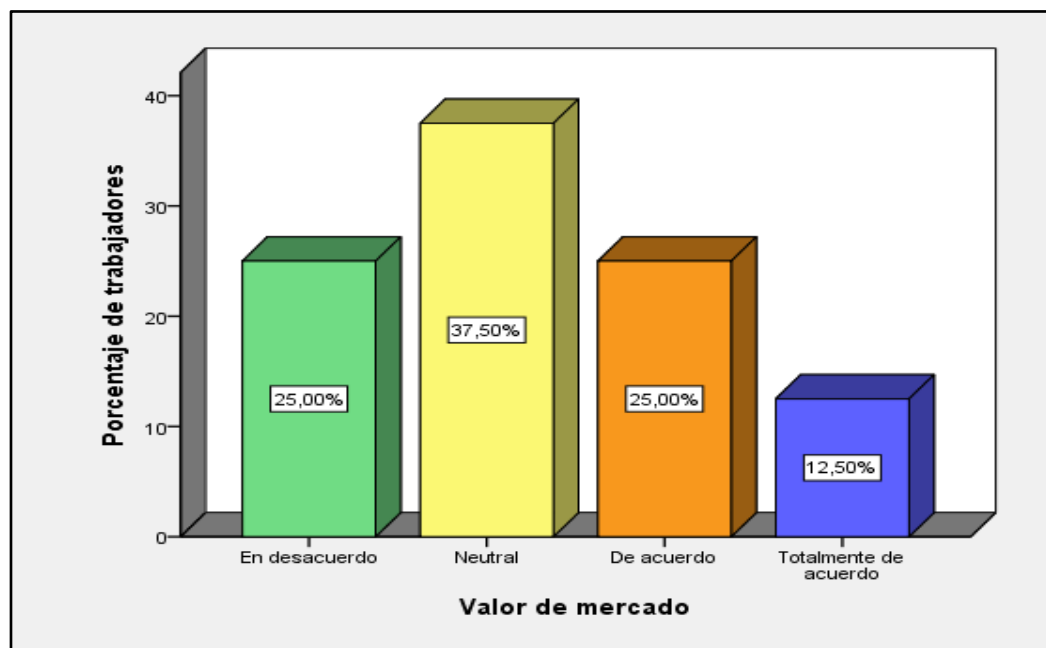


Figura 8. Gráfica de los niveles descriptivos del Indicador: Valor de mercado.

Interpretación

Mediante el diagrama de barra nos muestra que el 25 % de los trabajadores afirman que están en desacuerdo, el 37.5% es neutral debido al desconocimiento del tema, el 25% responde que están de acuerdo y el 12.5% están totalmente de acuerdo; por lo tanto, la empresa cuenta con una lista de precios de acuerdo al valor de mercado.

Indicador 3: Valor presente

La empresa tiene una política para sus cuentas por cobrar al valor presente.

Tabla 13

Niveles descriptivos del indicador: Valor presente

Escala	Trabajadores	%
Neutral	4	50,0
De acuerdo	3	37,5
Totalmente de acuerdo	1	12,5
Total	8	100,0

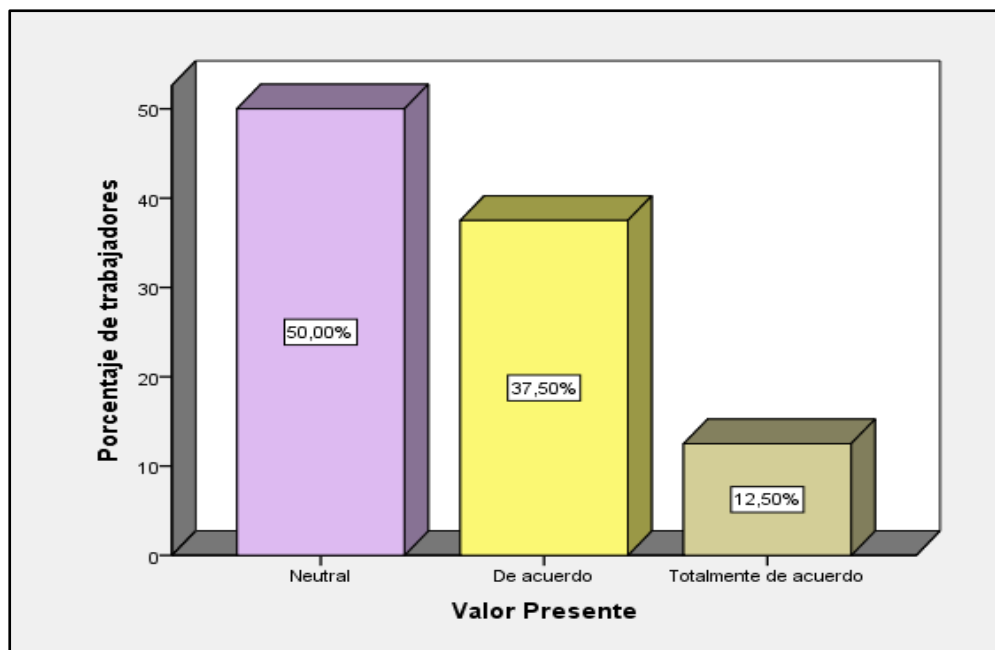


Figura 9. Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Valor presente.

Interpretación

Mediante el diagrama de barra nos muestra que el 50% es neutral ya que los trabajadores desconocían el concepto de valor presente, el 37.5% afirman que están de acuerdo y el 12.5 % responden estar totalmente de acuerdo; lo que significa que, la empresa tiene una política para sus cuentas por cobrar.

Dimensión 2: Variación de existencias

Tabla 14

Niveles descriptivos de la dimensión: Variación de existencias

Escala	Trabajadores	%
Neutral	2	25,0
De acuerdo	6	75,0
Total	8	100,0

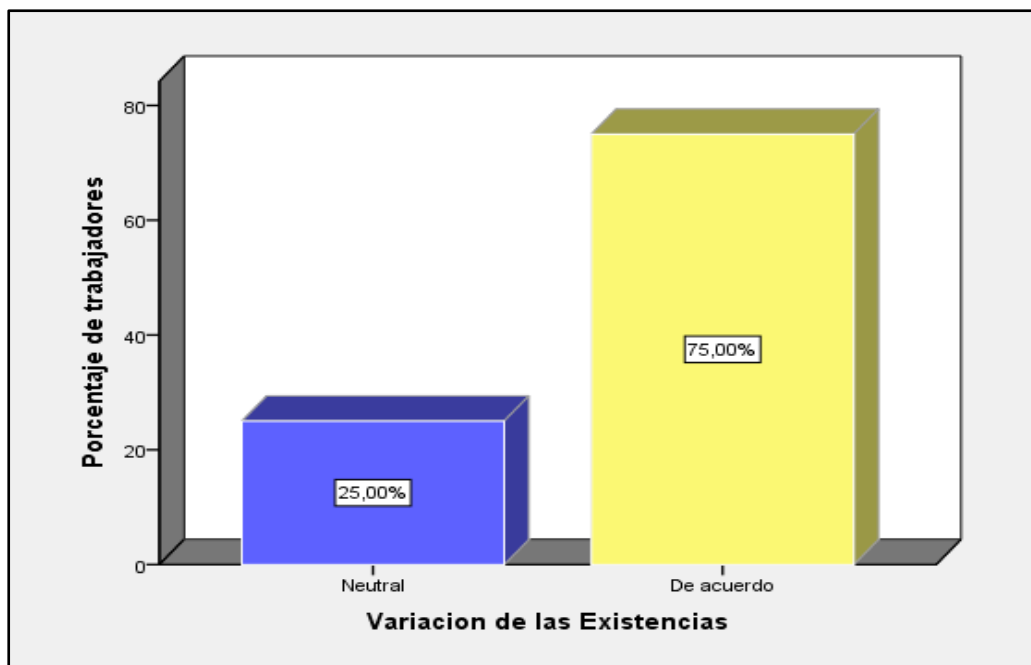


Figura 10. Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Variación de existencias.

Interpretación

Mediante el diagrama de barra nos muestra que el 75% de los trabajadores responden estar de acuerdo y el 25% afirma desconocer el tema; esto quiere decir que, los trabajadores tienen conocimiento sobre la variación de las existencias.

Indicador 4: Almacenamiento

La empresa cuenta con un ambiente adecuado para el almacenamiento de sus productos.

Tabla 15

Niveles descriptivos de indicador: Almacenamiento

Escala	Trabajadores	%
Neutral	3	37,5
De acuerdo	5	62,5
Total	8	100,0

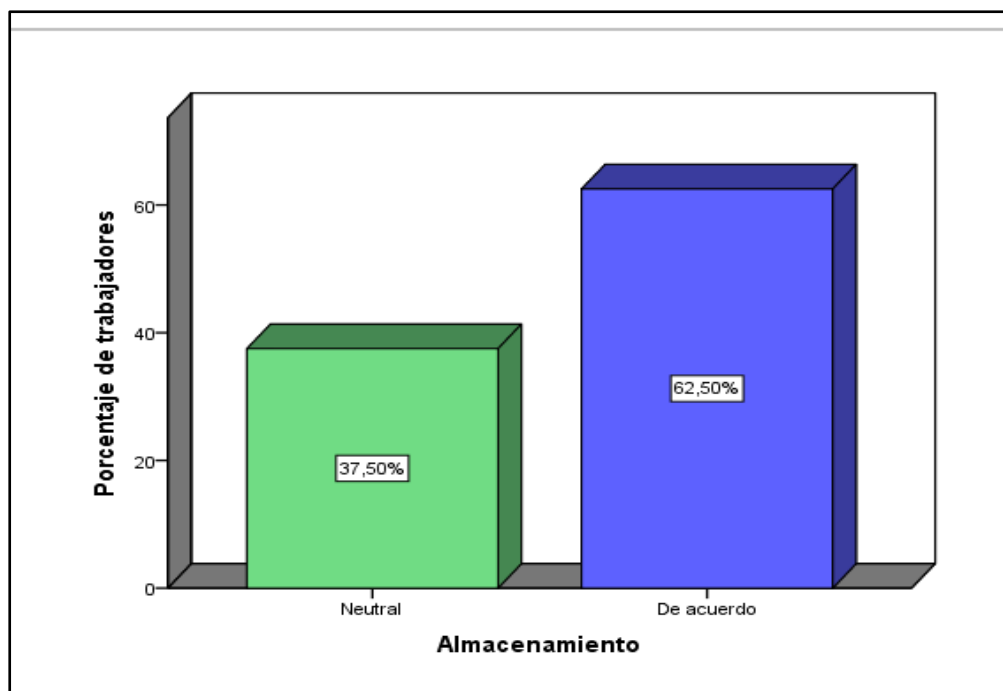


Figura 11. Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Almacenamiento.

Interpretación

Mediante el diagrama de barra nos muestra que el 62.5% de los trabajadores afirman estar de acuerdo y el 37.5% es neutral debido al poco tiempo en el área de almacén; por lo tanto, la empresa cuenta con un ambiente adecuado para el almacenamiento.

Indicador 5: Conteo físico

La empresa mantiene una política de toma de inventario mediante conteo físico.

Tabla 16

Niveles descriptivos del indicador: Conteo físico

Escala	Trabajadores	%
Neutral	3	37,5
De acuerdo	5	62,5
Total	8	100,0

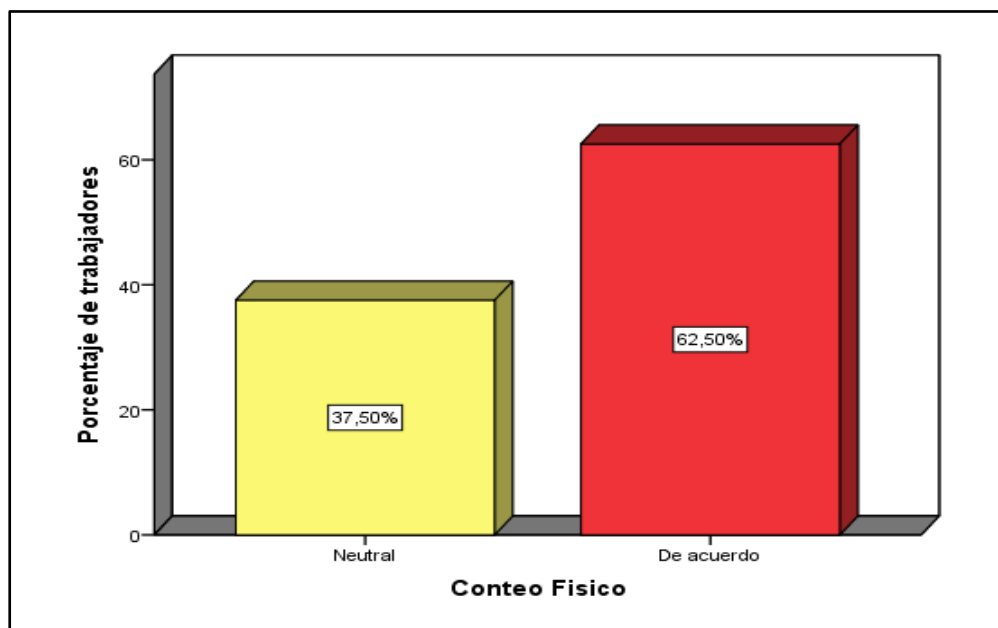


Figura 12. Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Conteo físico.

Interpretación

Mediante el diagrama de barra nos muestra que el 62.5% de los trabajadores afirman estar de acuerdo y el 37.5% es neutral teniendo poca información de la política dentro del área; por lo tanto, la empresa mantiene una política de toma de inventario.

Indicador 6: Método PEPS

La empresa controla sus inventarios de acuerdo al método PEPS.

Tabla 17

Niveles descriptivos del indicador: Método PEPS

Escala	Trabajadores	%
Neutral	3	37,5
De acuerdo	4	50,0
Totalmente de acuerdo	1	12,5
Total	8	100,0

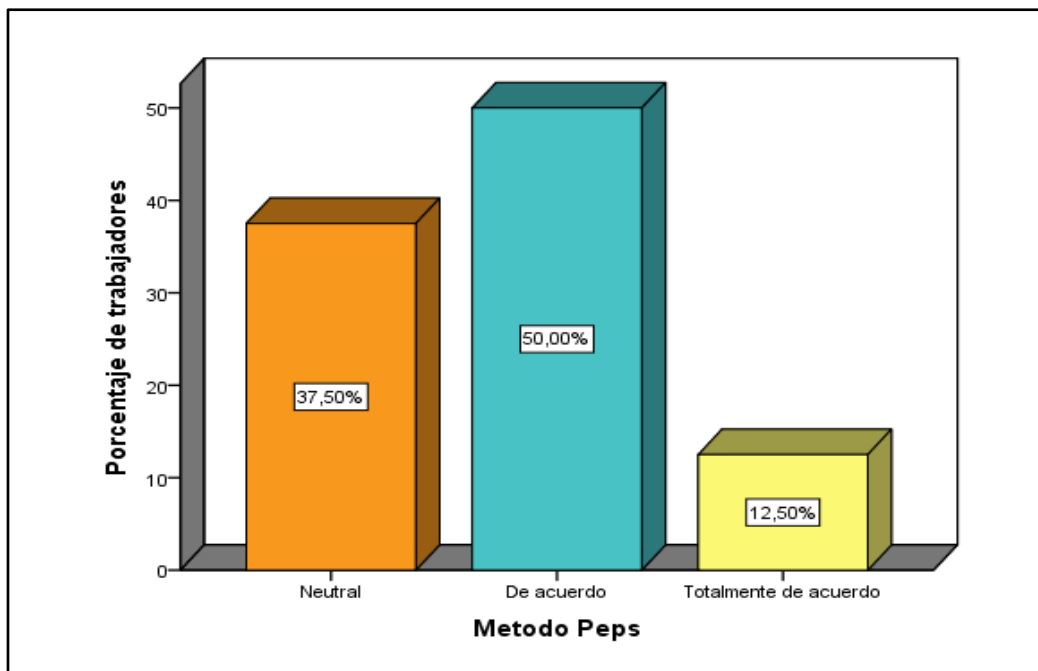


Figura 13. Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Método PEPS.

Interpretación

Mediante el diagrama de barra nos muestra que el 37.5% es neutral ya que conocen poco sobre el tema, el 50% afirman estar de acuerdo y el 12.5% está totalmente de acuerdo; lo que significa que, la empresa controla sus inventarios de acuerdo al método PEPS.

Dimensión 3: Porcentaje de confiabilidad

Tabla 18

Niveles descriptivos de la dimensión: Porcentaje de confiabilidad

Escala	Trabajadores	%
Neutral	4	50,0
De acuerdo	3	37,5
Totalmente de acuerdo	1	12,5
Total	8	100,0

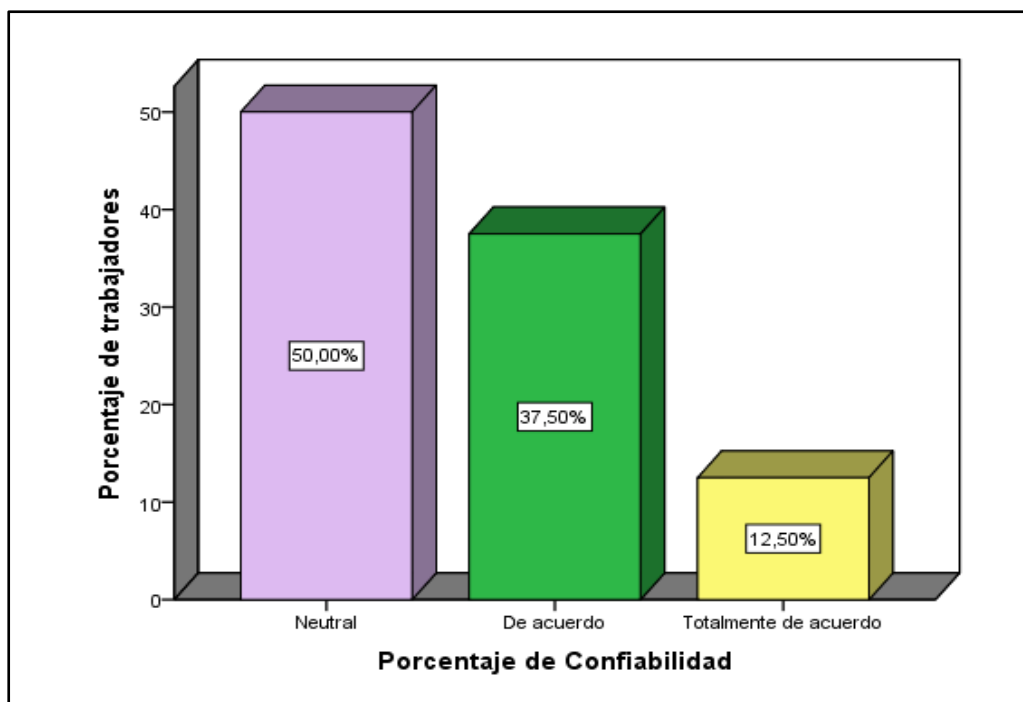


Figura 14. Gráfica de los niveles descriptivos de la dimensión: Porcentaje de confiabilidad.

Interpretación

Mediante el diagrama de barra nos muestra que el 50% respondieron neutral porque desconocen sobre el tema, el 37.5% afirma que están de acuerdo y el 12.5% está totalmente de acuerdo.

Indicador 7: Kárdex

La empresa mantiene un kárdex que le muestra el control de entradas y salidas de inventarios.

Tabla 19

Niveles descriptivos del indicador: Kárdex

Escala	Trabajadores	%
Neutral	4	50,0
De acuerdo	3	37,5
Totalmente de acuerdo	1	12,5
Total	8	100,0

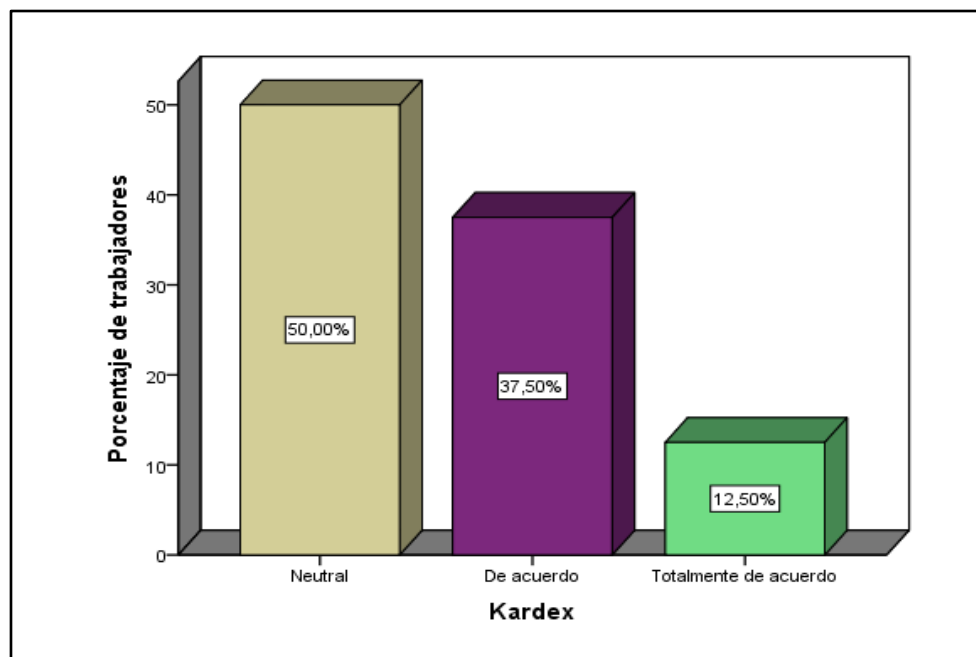


Figura 15. Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Kárdex.

Interpretación

Mediante el diagrama de barra nos muestra que el 50% de los trabajadores desconocen del tema, el 37.5% respondieron estar de acuerdo y el 12.5% afirmaron estar totalmente de acuerdo; por lo tanto, la empresa mantiene un kárdex.

Indicador 8: Formato de salidas de mercaderías

La empresa cuenta con un formato de salida de sus materiales del almacén.

Tabla 20

Niveles descriptivos del indicador: Formato de salida de mercadería

Escala	Trabajadores	%
Neutral	4	50,0
De acuerdo	3	37,5
Totalmente de acuerdo	1	12,5
Total	8	100,0

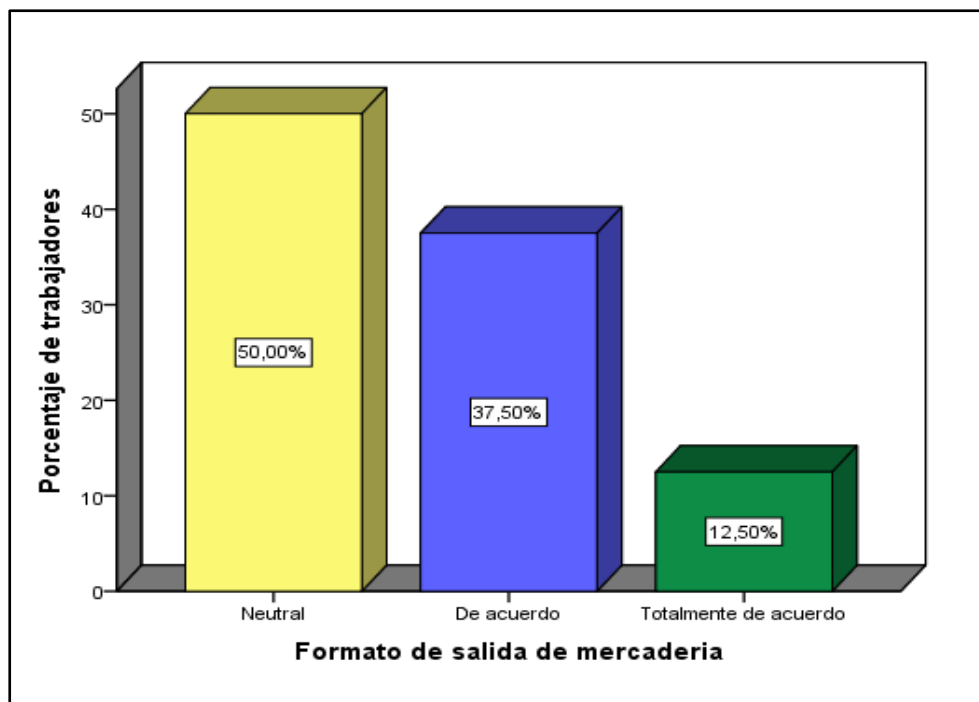


Figura 16. Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Salida de mercadería.

Interpretación

Mediante el diagrama de barra nos muestra que el 37.5% afirmaron estar de acuerdo, el 12.5% respondieron estar totalmente de acuerdo y el 50% es neutral ya que desconocen el uso del formato de salida de mercadería; lo que significa que, la empresa cuenta con un formato de salida de mercadería.

Indicador 9: Stock de inventarios

La empresa realiza periódicamente un análisis que le permite controlar el stock de inventario.

Tabla 21

Niveles descriptivos del indicador: Stock de inventario

Escala	Trabajadores	%
Neutral	4	50,0
De acuerdo	2	25,0
Totalmente de acuerdo	2	25,0
Total	8	100,0

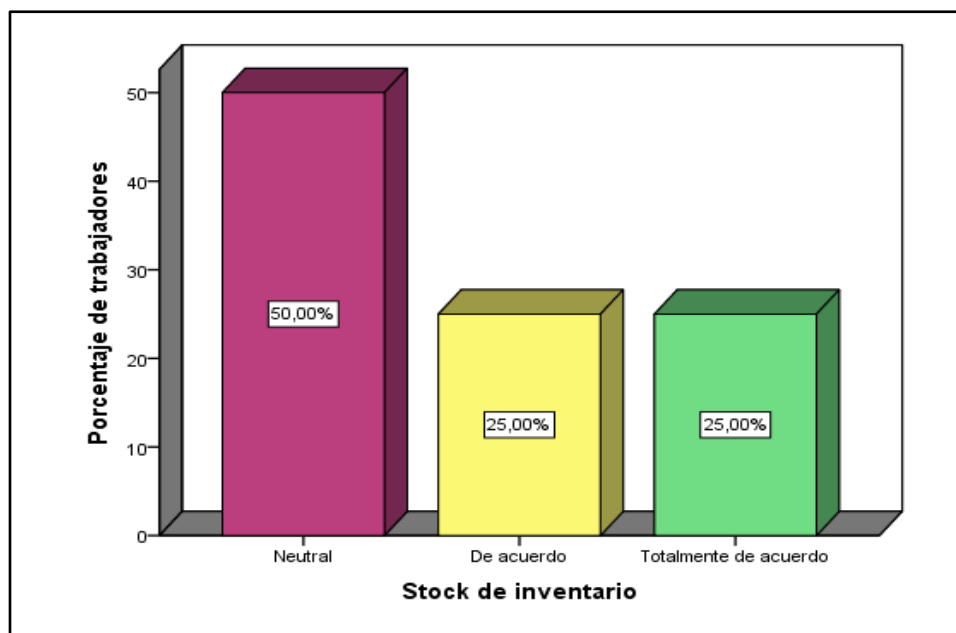


Figura 17. Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Stock de inventario.

Interpretación

Mediante el diagrama de barra nos muestra que el 25% de los trabajadores afirmaron estar de acuerdo, el 25% respondieron estar totalmente de acuerdo y el 50% desconocen el tema de inventario; quiere decir que, la empresa realiza el análisis para controlar su stock.

4.2.2 Resultados de la variable dependiente costos de servicios

Dimensión 1: Mano de obra directa

Tabla 22

Niveles descriptivos de la dimensión: Mano de obra directa

Escala	Trabajadores	%
Neutral	5	62,5
De acuerdo	2	25,0
Totalmente de acuerdo	1	12,5
Total	8	100,0

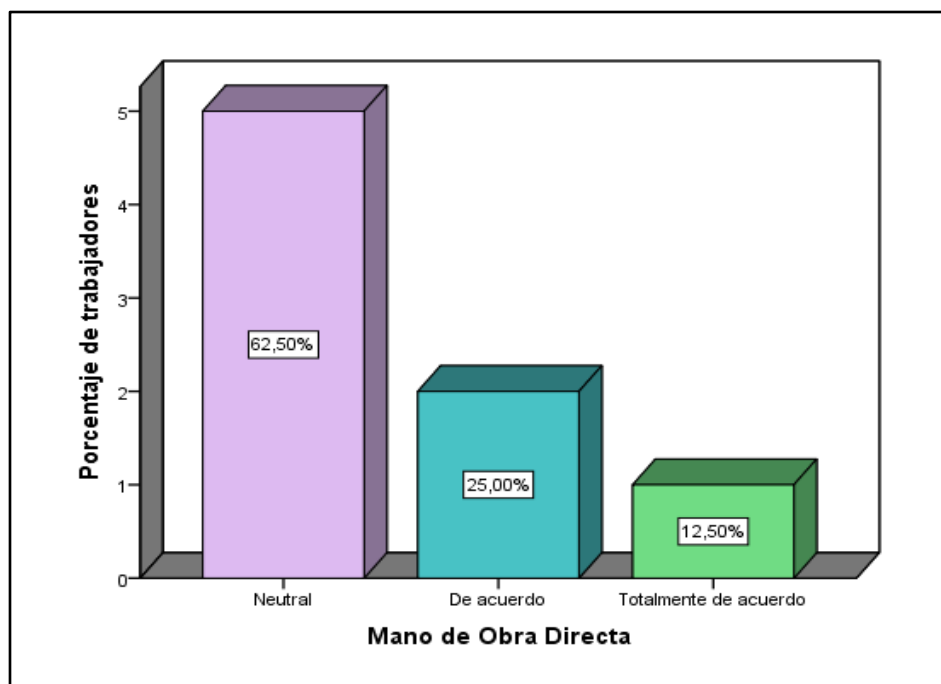


Figura 18. Gráfica de los niveles descriptivos de la dimensión: Mano de obra indirecta.

Interpretación

Mediante el diagrama de barra nos muestra que el 62.5% de los trabajadores responden neutral, el 25% afirmaron estar de acuerdo y el 12.5% están totalmente de acuerdo.

Indicador 10: Número de horas de trabajo

La empresa evalúa la productividad de la mano de obra directa en base al número de horas de trabajo.

Tabla 23

Niveles descriptivos del indicador: Número de horas de trabajo

Escala	Trabajadores	%
En desacuerdo	1	12,5
Neutral	4	50,0
De acuerdo	2	25,0
Totalmente de acuerdo	1	12,5
Total	8	100,0

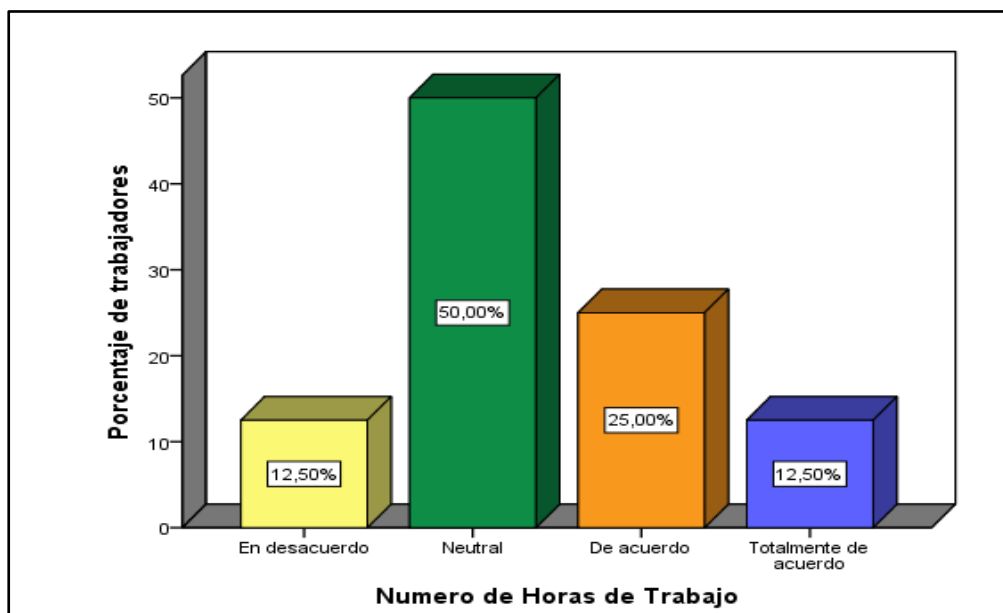


Figura 19. Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Número de horas de trabajo.

Interpretación

Mediante el diagrama de barra nos muestra que el 12.5% están en desacuerdo, el 50% desconoce la evaluación de su productividad, el 25% afirmaron estar de acuerdo y el 12.5% respondieron estar totalmente de acuerdo; lo que significa que, la empresa evalúa la productividad de la mano de obra en base al número de horas.

Indicador 11: Personal médico

La empresa mantiene un control de la mano de obra directa del personal médico.

Tabla 24

Niveles descriptivos del indicador: Personal médico

Escala	Trabajadores	%
En desacuerdo	2	25,0
Neutral	3	37,5
De acuerdo	2	25,0
Totalmente de acuerdo	1	12,5
Total	8	100,0

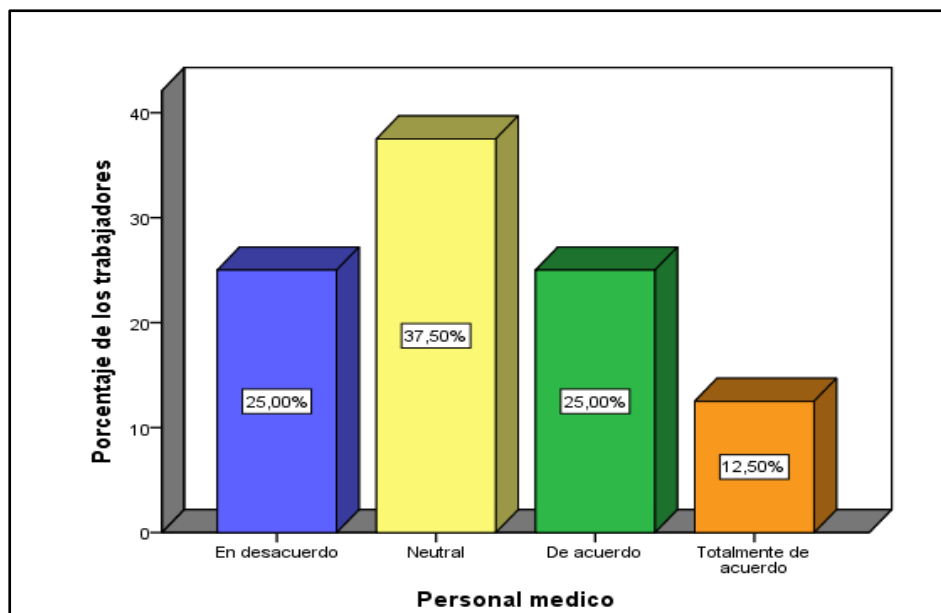


Figura 20. Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Personal médico.

Interpretación

Mediante el diagrama de barra nos muestra que el 25% respondieron estar en desacuerdo, el 37.5% desconoce del tema, el 25% afirmaron estar de acuerdo y el 12.5% están totalmente de acuerdo; por lo tanto, la empresa mantiene un control de la mano de obra del personal médico.

Indicador 12: Planilla del personal

La empresa tiene un presupuesto que le permite cubrir la planilla del personal médico.

Tabla 25

Niveles descriptivos del indicador: Planilla del personal

Escala	Trabajadores	%
En desacuerdo	2	25,0
Neutral	2	25,0
De acuerdo	3	37,5
Totalmente de acuerdo	1	12,5
Total	8	100,0

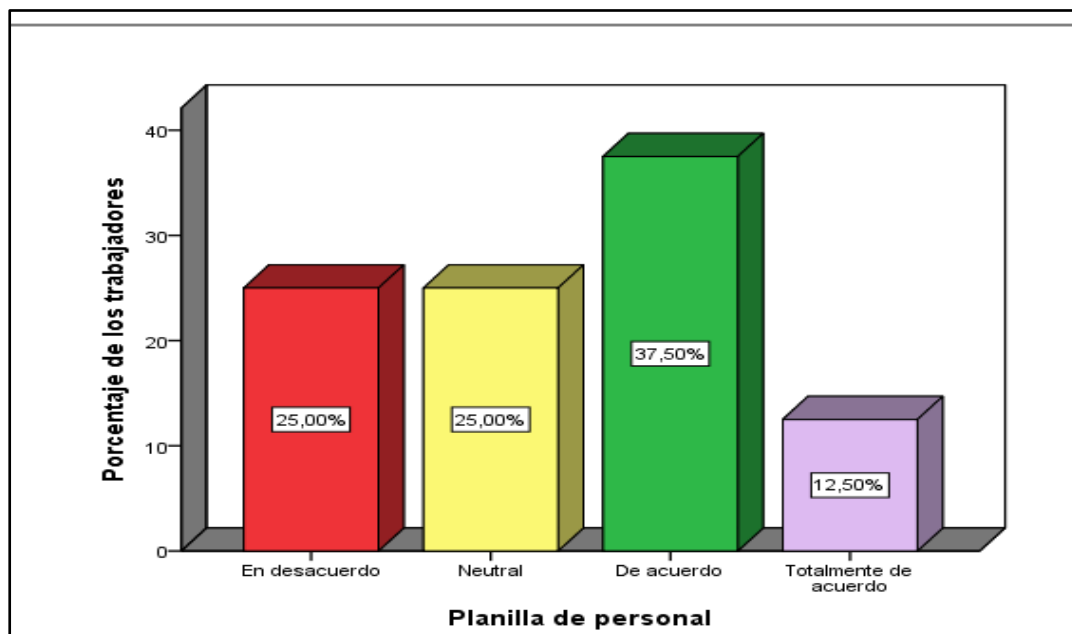


Figura 21. Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Planilla del personal.

Interpretación

Mediante el diagrama de barras nos muestra que el 25% están en desacuerdo, el 25%, el 37.5% afirmaron estar de acuerdo y el 12.5% respondieron estar totalmente de acuerdo; lo que significa que, la empresa tiene un presupuesto para cubrir las remuneraciones del personal médico.

Dimensión 2: Costos indirectos de servicios

Tabla 26

Niveles descriptivos de la dimensión: costos indirectos de servicios

Escala	Trabajadores	%
Neutral	6	75,0
De acuerdo	1	12,5
Totalmente de acuerdo	1	12,5
Total	8	100,0

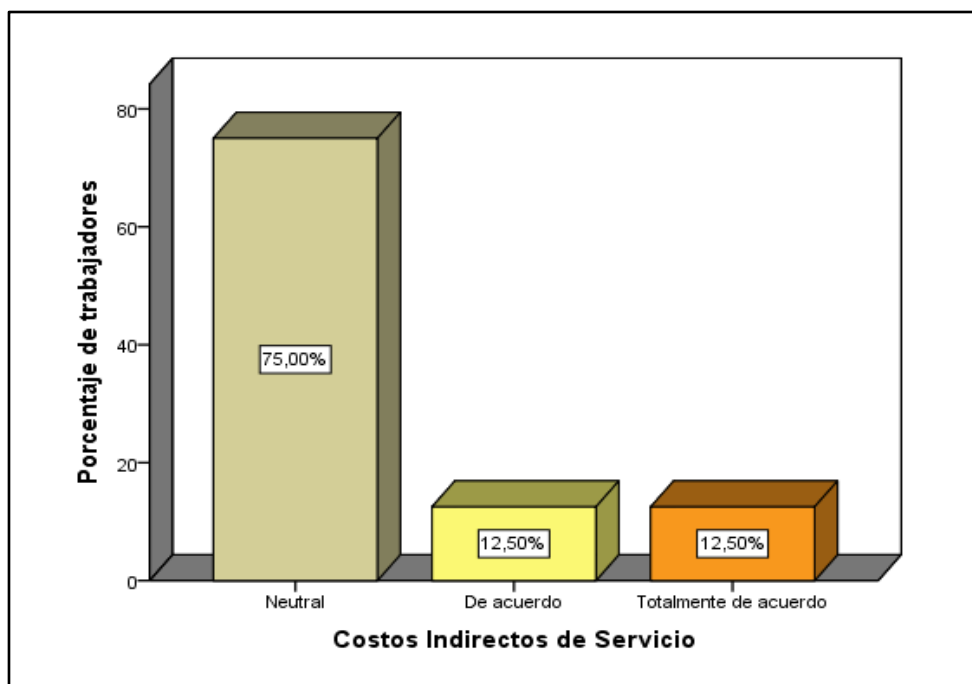


Figura 22. Gráfica de los niveles descriptivos de la dimensión: Costos indirectos del servicio.

Interpretación

Mediante el diagrama de barras nos muestra que el 75% desconocen del tema, el 25% están de acuerdo y el 25% afirman estar totalmente de acuerdo que los costos de servicios deben ser consignados de acuerdo a las diferentes áreas que dispone la empresa.

Indicador 13: Mano de obra directa

La empresa mantiene un control para evaluar el gasto que representa el personal administrativo como mano de obra indirecta.

Tabla 27

Niveles descriptivos del indicador: Mano de obra indirecta

Escala	Trabajadores	%
En desacuerdo	2	25,0
Neutral	1	12,5
De acuerdo	4	50,0
Totalmente de acuerdo	1	12,5
Total	8	100,0

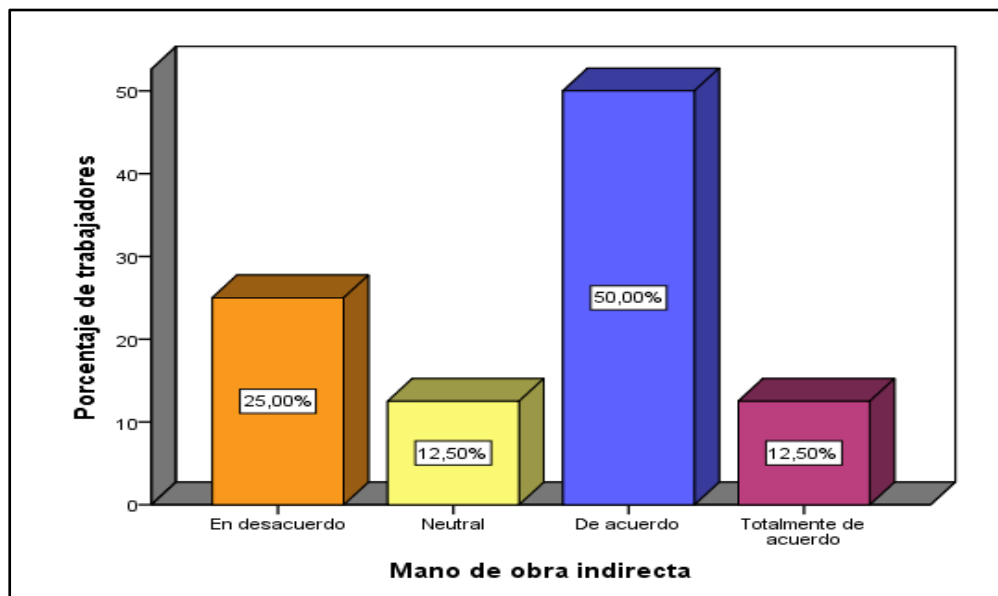


Figura 23. Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Mano de obra indirecta.

Interpretación

Mediante el diagrama se muestra que el 25% está en desacuerdo, el 12.5% tiene poca información sobre el tema, el 50% afirmaron estar de acuerdo y el 12.5% están totalmente de acuerdo; por lo tanto, la empresa mantiene un control del gasto que representa la mano de obra indirecta.

Indicador 14: Material médico

La empresa tiene el material médico necesario para cada servicio que requiere el cliente.

Tabla 28

Niveles descriptivos del indicador: Material médico

Escala	Trabajadores	%
En desacuerdo	3	37,5
Neutral	2	25,0
De acuerdo	2	25,0
Totalmente de acuerdo	1	12,5
Total	8	100,0

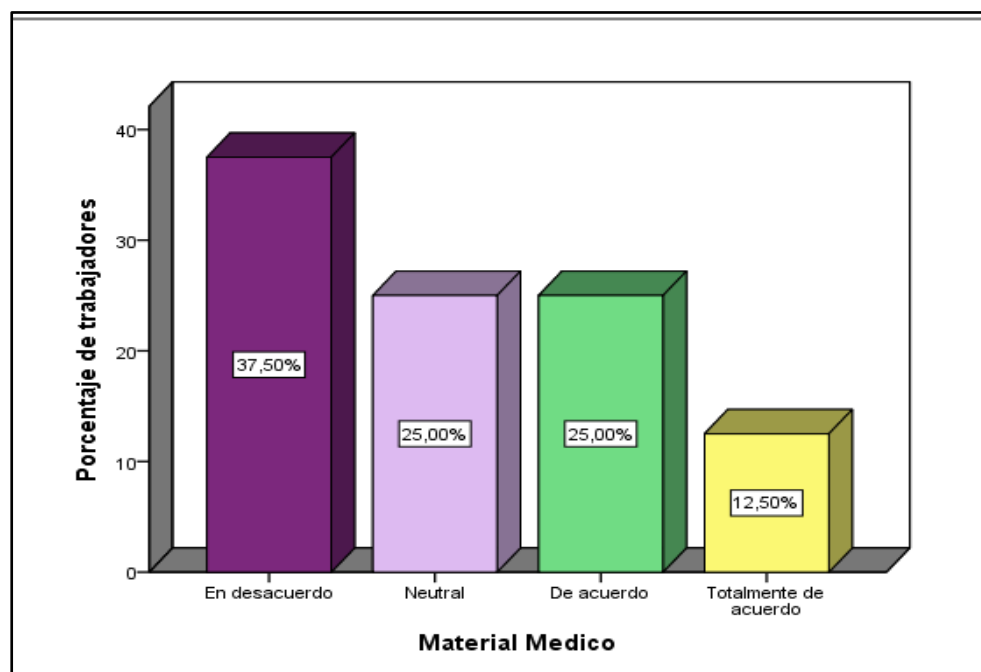


Figura 24. Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Material médico.

Interpretación

Mediante el diagrama de barra nos muestra el 37.5% están en desacuerdo, el 25% desconocen sobre el material médico, el 25% respondieron estar de acuerdo y el 12.5% están totalmente de acuerdo, esto quiere decir que la empresa tiene el material médico necesario para cada servicio.

Indicador 15: Mantenimiento de equipos

La empresa realiza periódicamente el mantenimiento a los equipos para asegurar su funcionamiento.

Tabla 29

Niveles descriptivos del indicador: Mantenimiento de equipo

Escala	Trabajadores	%
En desacuerdo	3	37,5
Neutral	2	25,0
De acuerdo	2	25,0
Totalmente de acuerdo	1	12,5
Total	8	100,0

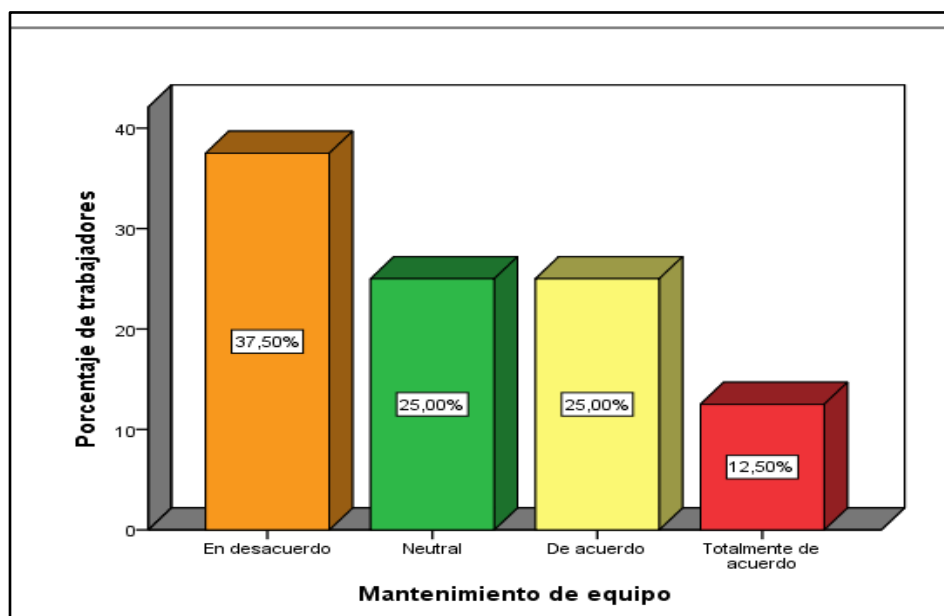


Figura 25. Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Mantenimiento de equipos.

Interpretación

Mediante el diagrama de barra nos el 37.5% están en desacuerdo, el 25% es neutral, el 25% afirmaron estar de acuerdo y el 12.5% respondieron estar totalmente de acuerdo; por lo tanto, la empresa realiza periódicamente el mantenimiento a los equipos.

Dimensión 3: Otros costos indirectos

Tabla 30

Niveles descriptivos de la dimensión: Otros costos indirectos

Escala	Trabajadores	%
Neutral	3	37,5
De acuerdo	3	37,5
Totalmente de acuerdo	2	25,0
Total	8	100,0

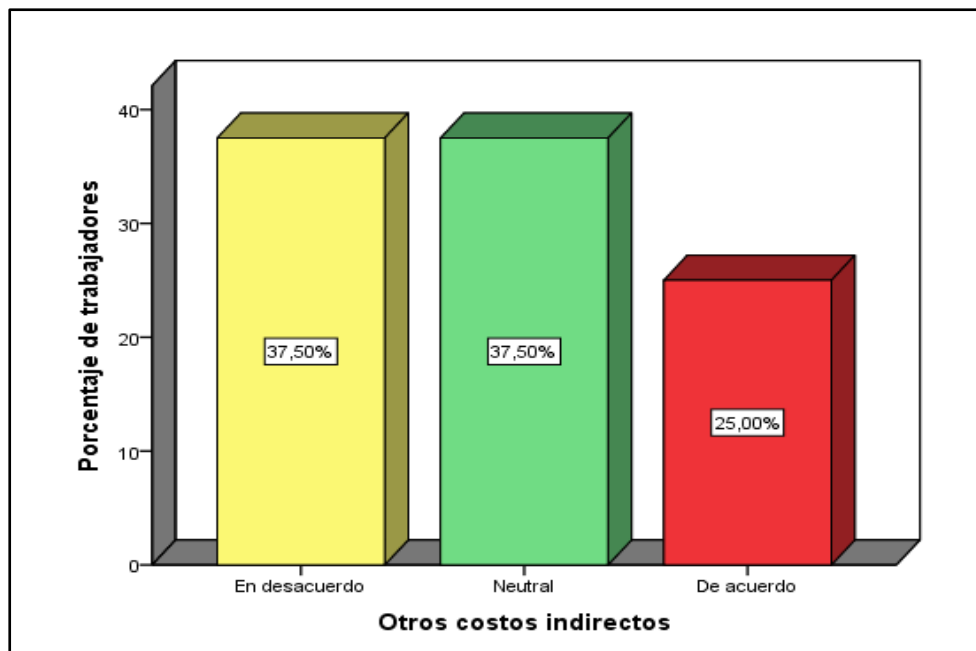


Figura 26. Gráfica de los niveles descriptivos de la dimensión: Otros costos indirectos.

Interpretación

Mediante el diagrama de barra nos muestra que el 37.5% respondieron estar en desacuerdo, el 37.5% desconocen el tema y el 25% afirmaron lo contrario están de acuerdo.

Indicador 16: Consumo de energía eléctrica

La empresa tiene un control para los servicios que requieren el consumo de energía eléctrica.

Tabla 31

Niveles descriptivos del indicador: Consumo de energía eléctrica

Escala	Trabajadores	%
En desacuerdo	3	37,5
Neutral	3	37,5
De acuerdo	1	12,5
Totalmente de acuerdo	1	12,5
Total	8	100,0

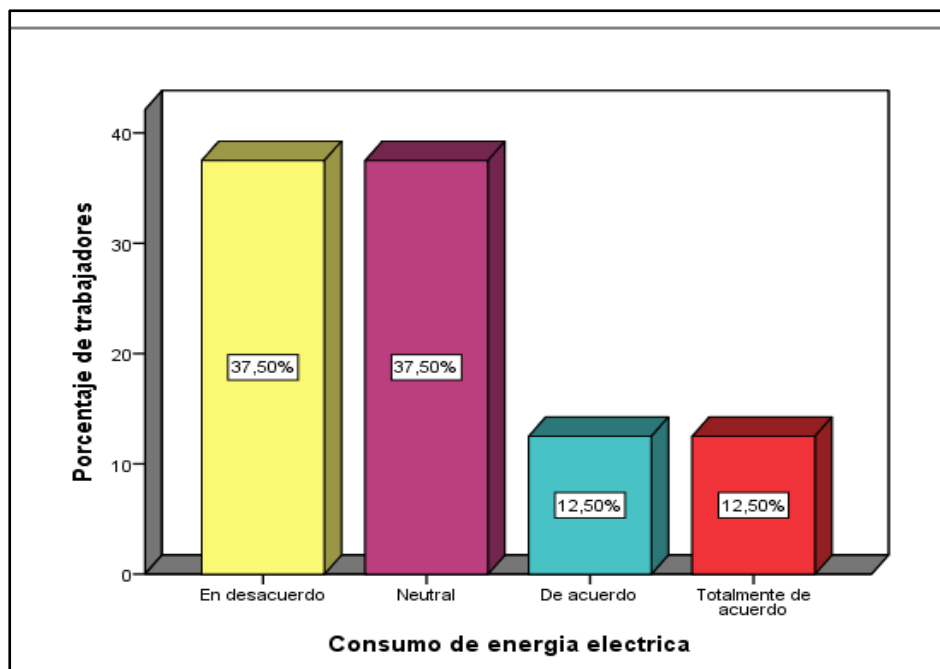


Figura 27. Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Consumo de energía eléctrica.

Interpretación

Mediante el diagrama de barra nos muestras que el 37.5% están en desacuerdo, el 37.5% desconoce el tema, el 12.5% afirmaron estar de acuerdo y el 12.5% están totalmente de acuerdo; esto quiere decir que, la empresa tiene un control para los servicios que requieren consumo de energía eléctrica.

Indicador 17: Consumo de agua

La empresa tiene un control para los servicios que requieren el consumo de agua.

Tabla 32

Niveles descriptivos del indicador: Consumo de agua

Escala	Trabajadores	%
En desacuerdo	2	25,0
Neutral	3	37,5
De acuerdo	3	37,5
Total	8	100,0

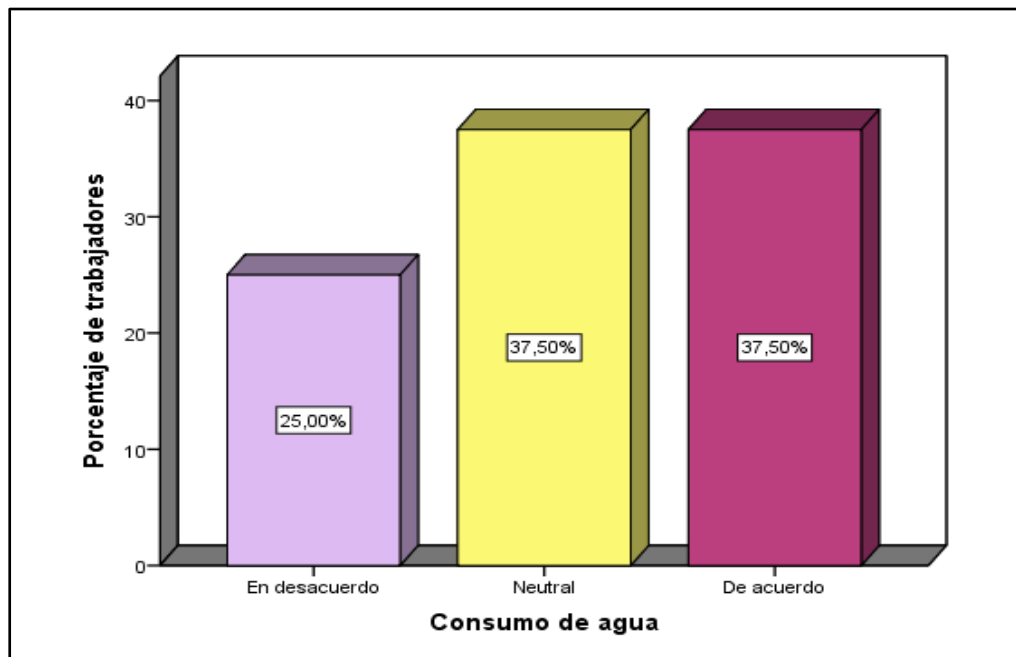


Figura 28. Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Consumo de agua .

Interpretación

Mediante el diagrama de barra nos muestras que el 25% está en desacuerdo, el 37.5% desconocen el tema y el 37.5% afirmaron estar de acuerdo; por lo tanto, la empresa tiene un control para el servicio de consumo de agua.

Indicador 18: Alquiler de local

La empresa posee un contrato de arrendamiento por el alquiler del local.

Tabla 33

Niveles descriptivos del indicador: Alquiler de local

Escala	Trabajadores	%
En desacuerdo	6	75,0
De acuerdo	2	25,0
Total	8	100,0

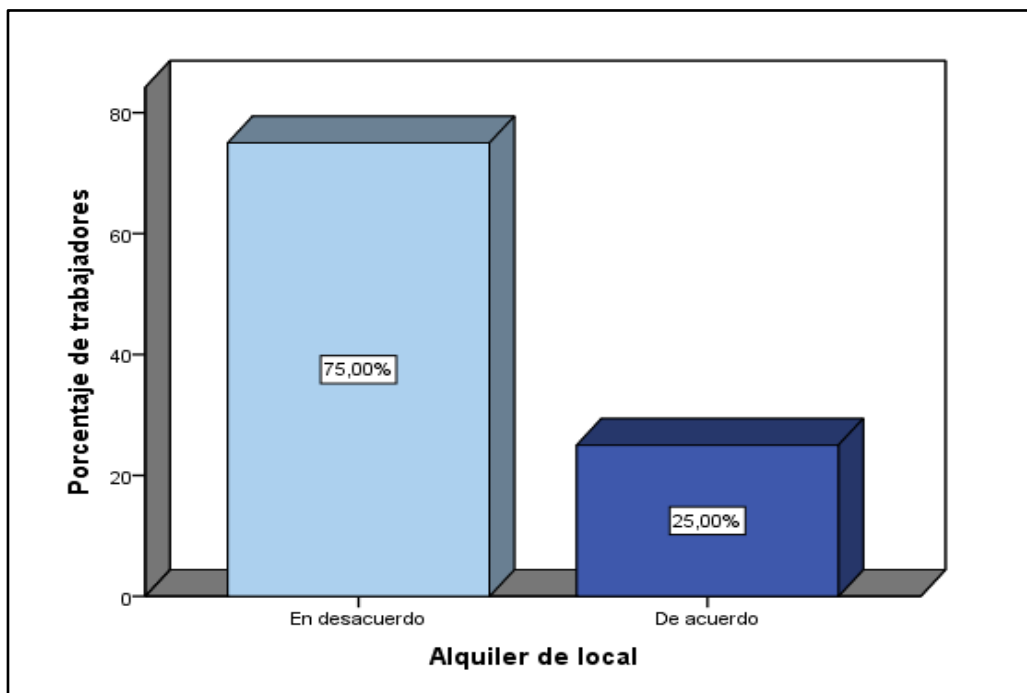


Figura 29. Gráfica de los niveles descriptivos del indicador: Alquiler de local.

Interpretación

Mediante el diagrama de barra nos muestras el 75% de los trabajadores están en desacuerdo y el 25% respondieron tener conocimiento del contrato de alquiler de local; por lo tanto, la empresa posee un contrato de arrendamiento por el alquiler del local.

Prueba de normalidad entre las variables NIC 2 Inventarios y costos de servicios

Tabla 34

Análisis de prueba de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
NIC 2 Inventarios	,371	8	,002	,724	8	,004
Costos de Servicio	,455	8	,000	,566	8	,000

Interpretación

En la tabla 34 de la prueba de normalidad, se utilizó Shapiro - Wilk porque tiene un valor menor a 30. Asimismo, se observa que el estadístico Shapiro – Wilk, tiene un valor P de ,000. Esto indica que se debe utilizar una prueba no paramétrica (Rho de Spearman).

4.3 Contrastación de la hipótesis

Las hipótesis planteadas en el presente trabajo de investigación han sido contrastadas mediante la prueba Chi Cuadrado, lo cual se demuestra mediante los siguientes pasos:

4.3.1. Hipótesis general

Existe relación entre la NIC 2 Inventarios y los costos de servicios de la clínica veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018.

- **Hipótesis nula (H_0)**

Si existe una relación significativa en la NIC 2 Inventarios, entonces no se relaciona con el costo de los servicios de la clínica veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018.

- **Hipótesis alternante (H_1)**

Si existe una relación significativa en la NIC 2 Inventarios, entonces sí se relaciona con el costo de los servicios de la clínica veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018.

Tabla 35

Correlación de la hipótesis general

			NIC 2 Inventarios	Costo de servicios
Rho de	NIC 2	Coeficiente de correlación	1,000	,802*
Spearman	inventarios	Sig. (bilateral)	.	,017
		N	8	8
	Costo de	Coeficiente de correlación	,802*	1,000
	servicios	Sig. (bilateral)	,017	.
		N	8	8

Interpretación

Se observa una relación positiva alta entre la variable NIC 2 Inventarios y los costos de servicios según Rho de Spearman al 0.802. Asimismo, nos indica que existe una correlación positiva alta con un nivel de significancia de $p=0.017$ menor al 0.05, entonces se rechaza la hipótesis nula (H_0) y se acepta la hipótesis alternante (H_1), por lo que se puede decir que sí existe una relación significativa en la NIC 2 Inventarios, entonces sí se relaciona con el costo de los servicios de la clínica veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018. Para tal efecto, esto ha sido probado mediante la prueba de correlación usando el software SPSS versión 22, a lo cual se adjunta las evidencias correspondientes.

4.3.2 Contratación de la primera hipótesis específica

Existe relación entre el valor razonable y la mano de obra directa de la clínica veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018.

- **Hipótesis nula (H_0)**

Si existe una relación positiva en el valor razonable, entonces no se relaciona en la mano de obra directa de la Clínica Veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador durante el 2018.

- **Hipótesis alternante (H_1)**

Si existe una relación positiva en el valor razonable, entonces **SI** se relaciona en la mano de obra directa de la Clínica Veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador durante el 2018.

Tabla 36

Correlación de la hipótesis específica 1

			Valor razonable	Mano de obra directa
Rho de Spearman	Valor razonable	Coeficiente de correlación	1,000	,775*
		Sig. (bilateral)	.	,024
		N	8	8
	Mano de obra directa	Coeficiente de correlación	,775*	1,000
		Sig. (bilateral)	,024	.
		N	8	8

Interpretación

Se observa una correlación positiva entre las dos dimensiones valor razonable y mano de obra directa según Rho de Spearman al 0.775. Asimismo, se da un nivel de significación de 0.024 menor a 0.05, entonces se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternante; por lo que, se puede decir que, si existe una relación positiva en el valor razonable, entonces sí se relaciona en

la mano de obra directa de la clínica Para tal efecto ha sido probado mediante la prueba de correlación usando el software SPSS versión 22.

4.3.3 Contratación de la segunda hipótesis específica

Existe relación entre la variación de existencias y los costos indirectos del servicio en la mano de obra directa de la clínica veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018.

- **Hipótesis nula (H_0)**

Si existe una relación significativa en la variación de existencias, entonces no se relaciona con los costos indirectos del servicio en la mano de obra directa de la clínica veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018.

- **Hipótesis alternante (H_1)**

Si existe una relación significativa en la variación de existencias, entonces sí se relaciona con los costos indirectos del servicio en la mano de obra directa de la clínica veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018.

Tabla 37

Correlación de la hipótesis específica 2

			Variación de existencias	Costos indirectos del servicio
Rho de Spearman	Variación de existencias	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral)	1,000	,801*
		N	8	8
	Costos indirectos del servicio	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral)	,801*	1,000
		N	8	8

Interpretación

Se observa una correlación positiva entre las dos dimensiones variación de existencias y costos indirectos de servicio según Rho de Spearman al 0.801. Asimismo, se da un nivel de significación de 0.017 menor a 0.05, entonces se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternante;, por lo que, se puede decir que sí existe una relación significativa en la variación de existencias, entonces sí se relaciona con los costos indirectos del servicio en la mano de obra directa de la clínica veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018.

4.3.4. Contratación de la tercera hipótesis específica

Existe relación entre los porcentajes de confiabilidad y otros costos indirectos de la clínica veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018.

- **Hipótesis nula (H_0)**

Si existe una relación positiva en los porcentajes de confiabilidad, entonces no se relaciona con otros costos indirectos de la clínica veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018.

- **Hipótesis alternante (H_1)**

Si existe una relación positiva en los porcentajes de confiabilidad, entonces sí se relaciona con otros costos indirectos de la clínica veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018.

Tabla 38
Correlación de la hipótesis específica 3

			Porcentaje de Confiabilidad	Otros costos indirectos
Rho de Spearman	Porcentaje de Confiabilidad	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral)	1,000	,790*
		N	8	8
	Otros Costos indirectos	Coeficiente de correlación Sig. (bilateral)	,790*	1,000
		N	8	8

Interpretación

Se observa correlación positiva entre las dos dimensiones porcentaje de confiabilidad y otros costos indirectos según Rho de Spearman al 0.790. Asimismo, se da nivel de significación de 0.020 menor a 0.05, entonces se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alternante; por lo que, se puede decir que sí existe una relación positiva en los porcentajes de confiabilidad, entonces **sí** se relaciona con otros costos indirectos de la clínica veterinaria Leuvets en el distrito de Villa El Salvador, 2018.

CAPÍTULO V
DISCUSIONES, CONCLUSIONES Y
RECOMENDACIONES

5.1 Discusiones

Los resultados obtenidos en la presente investigación permiten resaltar el objetivo general que existe una relación entre la NIC 2 Inventarios y los costos de servicio. Se puede precisar que, en un prestador de servicios, los costos se componen fundamentalmente de mano de obra y otros costos del personal directamente involucrados en la prestación del servicio. Ballena (2017) en su investigación titulada *Costo de servicio y su influencia en la rentabilidad de la empresa de transporte turismo Señor de Huamantanga S.R.L. Chiclayo 2016* nos señala que se determinó el costo real del servicio de la empresa y se ha reestructurado los costos del servicio para poder determinar el costo del suministro, el costo de mano de obra y los costos indirectos.

Con respecto al primer objetivo específico, se encontró una relación entre el valor razonable y la mano de obra directa, estos datos nos indican que la cantidad de costo debe reconocerse como un activo. Nos enfatiza Garibay (2018) en su investigación titulada *La aplicación de la NIC 2 inventarios y los estados financieros de la empresa Full Metal S.A.C año 2017* lo siguiente: se obtuvo nuevos costos los cuales se vieron reflejados en el Estado de Situación Financiera, que es la cantidad de costo que debe ser reconocido como activo y también se observó cómo influye en los Estados Financieros mediante ratios de liquidez.

Con respecto al segundo objetivo específico, existe una relación entre variación de las existencias y los costos indirectos del servicio. De los datos obtenidos, se puede afirmar que la norma NIC 2 Inventarios es una guía para determinar el costo y el posterior reconocimiento como un gasto. Así nos indicó Alarcón (2016) en su investigación titulada *Importancia de aplicar la NIC 2 en la determinación de los costos de inventarios de Biotecnologic Import S.A.C Lima año 2016*, que la realización de esta investigación obedece a la necesidad de analizar la importancia de aplicar la NIC 2 para la determinación de los costos de inventarios de la empresa Biotecnologic Import S.A.C. Para poder realizar una adecuada contabilidad de los inventarios se debe hacer bajo los

requerimientos de la NIC 2, la cual es una norma de contabilidad generalmente aceptada, que prescribe el tratamiento contable de los inventarios.

Finalmente, en el tercer objetivo específico, se determinó que existe un grado de relación entre los porcentajes de confiabilidad y los otros costos del servicio, pero de los resultados obtenidos se puede precisar que aplicar la NIC 2 Inventarios se llevaría un adecuado control de los inventarios. Tal como lo hizo Carbajal (2017) en su investigación titulada *Análisis de la NIC 2 en el inventario de la empresa El Gran Remate Gardosgran S.A.* quien indicó que se estructuró un sistema de control de inventario como una propuesta de mejora, en base a las técnicas establecidas en la NIC 2 Inventarios, que tiene como propósito mejorar los procedimientos administrativos y contables a través de políticas, manuales de funciones y manuales de procedimientos.

5.2 Conclusiones

Después de haber realizado el trabajo de investigación, se llegó a las siguientes conclusiones:

1. En relación al objetivo general, según los resultados, se observa que la variable NIC 2 Inventarios presenta una correlación positiva resultante de la aplicación del estadístico Rho de Spearman al 0.802, el cual nos indica que existe una relación alta significativa de estudio, sobre una muestra de 8 personas. Es decir, que la NIC 2 Inventarios permite determinar el costo del servicio con la finalidad de conocer el valor de los inventarios en stock al cierre del ejercicio.
2. Con respecto al primer objetivo específico, dando como resultado una correlación positiva entre las dos dimensiones, nos indica una relación alta significativa resultante de la aplicación del estadístico de Rho de Spearman al 0.775. Quiere decir que, los costos del servicio incluyen fundamentalmente la mano de obra y otros costos de personal directamente involucrados con el servicio.

3. En cuanto al segundo objetivo específico, se dio como resultado una correlación positiva entre las dos dimensiones, resultante de la aplicación del estadístico Rho de Spearman al 0.801, el cual nos indica una relación alta significativa. Es decir, que la NIC 2 Inventarios determina el costo del inventario y reconoce como gasto del periodo a los inventarios que sufren variaciones dentro del almacén para su regularización.
4. Para finalizar en relación al tercer objetivo específico, el cual se solicitó evaluar el grado de relación del porcentaje de confiabilidad en los otros costos del servicio de la clínica veterinaria Leuvets, dando como resultado una correlación positiva entre las dos dimensiones, resultante de la aplicación del estadístico de Rho de Spearman al 0.790, el cual nos indica que existe una relación alta significativa. Por lo tanto, la NIC 2 Inventarios permite determinar los costos incurridos en la prestación del servicio y comparar los inventarios contrastando el físico que existe en el almacén con lo teórico para tener un stock confiable.

5.3 Recomendaciones

Para concluir la siguiente tesis de investigación resaltamos las siguientes aportaciones a tener en cuenta:

1. En relación al objetivo general, se recomienda aplicar la NIC 2 inventarios para que la empresa contabilice los costos de sus inventarios permitiéndoles controlar, valorizarlos y ser registrados adecuadamente evitando pérdidas para la empresa. A su vez, para el cálculo de los costos de servicio deben tomarse en consideración el costo del personal y otros costos indirectos del servicio tales como, mantenimiento, supervisión, etc.
2. En cuanto al primer objetivo específico, se recomienda tener una política para asignar precios en base al análisis de los costos y precios del mercado, este análisis deberá ser revisado anualmente. Establecer procedimientos para cobrar los créditos otorgados a sus clientes por productos o servicios

prestados a través de la comunicación directa de diferentes medios, tales como correo electrónico, telefónicamente y mensajes de texto al celular.

3. Realizar capacitaciones al personal de la empresa sobre la importancia y aplicación de la NIC 2 Inventarios con la finalidad de controlar y determinar los costos de inventarios, además mantener un control de la mano de obra del personal médico.
4. Con respecto al segundo objetivo específico, se recomienda usar el método de valuación PEPS que facilite la salida de aquellos productos que se adquirieron primero permitiendo llevar un mejor control de inventario y evitando que los productos lleven mucho tiempo en el almacén.
5. Realizar mensualmente un conteo físico de inventario identificando los faltantes, sobrantes, obsoletos y deteriorados para conocer el stock real y modificar los registros de inventario tan pronto se verifique el recuento físico. Establecer procedimientos para el almacenamiento en el cual los productos deberán tener un código de identificación sencilla y de fácil interpretación para el trabajador, dentro de un ambiente con condiciones adecuadas como espacio, luz y ubicación única dentro del almacén.
6. Para finalizar el tercer objetivo específico, se recomienda elaborar un manual de procedimientos y otro de funciones para que cada personal conozca sus responsabilidades y funciones dentro de la empresa.
7. Enseñar al personal encargado del área el uso del manual de procedimientos a través del formato de entrada y salida de mercadería, llevando un control de los inventarios a través del kárdex para mantener así un stock de inventario actual.
8. Realizar mensualmente un reporte del consumo de agua y energía eléctrica del local designar un personal para llevar un control de estos costos indirectos, dicho reporte debe contener un comparativo de todos los meses para determinar el costo del servicio.

REFERENCIAS

- Alarcón, K. (2016). *Importancia de aplicar la NIC 2 en la determinación de los costos de inventarios de Biotecnologic Import S.A.C. Lima año 2016* (Tesis de pregrado). Recuperado de <http://repositorio.upn.edu.pe/bitstream/handle/11537/10493/tesis%20kathia%20alarcon%20fernandez.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Apaza M. (2015). *Adopción y aplicación de las normas internacionales de información financiera NIIF, NIC, CINIIF, SIC*. Lima, Perú: Instituto Pacífico.
- Aristizabal, C. y Fernández, Y. (2017). *Diseño de los procedimientos de control interno para la gestión de inventarios de la J&F* (Tesis de pregrado). Recuperado de http://vitela.javerianacali.edu.co/bitstream/handle/11522/8666/Dise%C3%B1o_procedimientos_control.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Ballena, I. (2017). *Costo de servicio y su influencia en la rentabilidad de la empresa de transporte turismo Señor de Huamantanga S.R.L. Chiclayo 2016* (Tesis de pregrado). Recuperado de http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/10173/ballena_ai.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Carbajal, A. (2017). *Análisis de la NIC 2 en el inventario de la empresa El Gran Remate Gardosgran S.A.* (Tesis de pregrado). Recuperado de <https://repositorio.pucese.edu.ec/bitstream/123456789/1029/1/CARVAJAL%20PORTOCARRERO%20ANDREINA.pdf>
- Centeno, J. (2017). *Los costos de servicio y su influencia en la rentabilidad de la agencia de viajes y turismos Kontiki tours E.I.R.L periodos 2012 y 2013* (Tesis de pregrado). Recuperado de <http://repositorio.unap.edu.pe/handle/UNAP/4632>
- Chambergó, I. (2012). Contabilidad de costos en empresas de servicios. *Actualidad Empresarial*, 1 (258), IV-1 - IV-5.

- Choquesaca, E. y Lara, J. (2017). *Costos de servicios de transporte de carga y fijación de los fletes de la empresa Transporte de Carga Leiva H. E.I.R.L.* (Tesis de pregrado). Recuperado de http://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/UAC/1479/3/Eber_Juan_Tesis_bachiller_2017.pdf
- Choy, E. (2012). El dilema de los costos en las empresas de servicios. *Quipukamayoc*, 37(20), 7-14. Recuperado de: <http://sisbib.unmsm.edu.pe/bibvirtual/publicaciones/quipukamayoc/2012/V20n35-l/pdf/a02v35n1.pdf>
- Chuquino, J. (2015). *Gestión de Almacenes. Definición, procesos e información que la soporta.* Recuperado de <https://meetlogistics.com/inventario-almacen/gestion-de-almacenes-definicion-procesos-e-informacion-que-la-soporta/com>
- Cordero, P. (2016). *Determinación del costo de servicio que ofrece el centro educativo Etievan por líneas de servicios, niveles de educación general básica preparatoria y educación general básica* (Tesis de pregrado). Recuperado de <http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/11638/TRABAJO%20DE%20TITULACION%20DE%20GRADO%20-%20PAULINA%20CORDERO.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Espinoza, T. (2015). *La NIC 2 y su incidencia en el control de los inventarios en la empresa Electrodomésticos Leco de la ciudad de Santa Rosa* (Tesis de pregrado). Recuperado de <http://repositorio.utmachala.edu.ec/bitstream/48000/4645/1/TTUACE-2015-CA-CD00111.pdf>
- García, J. (2014). *Contabilidad de Costos*. Ciudad de México, México: Mc Graw Hill.
- Garibay, G. (2018). *La aplicación de la NIC 2 inventarios, y los estados financieros de la empresa Full Metal S.A.C año 2017* (Tesis de pregrado). Universidad Nacional del Callao, Lima, Perú.

- Gastelo, R. y Moreno, L. (2017). *Implementación de las NIC 2 Existencias y su incidencia en los Estados Financieros de la empresa J&M Soluciones Integrables S.R.L.* (Trabajo de suficiencia profesional de pregrado). Recuperado de <http://repositorio.ulasamericas.edu.pe/handle/upa/232>
- Guerrero, B., y Suarez, E. (2015). *Análisis de la aplicación de la NIC 2 en la determinación del costo de inventario del comercial Disprovit situado en el Cantón Naranjito periodo 2013-2014* (Tesis de pregrado). Recuperado de <http://repositorio.unemi.edu.ec/xmlui/bitstream/handle/123456789/2800/AN%c3%81LISIS%20DE%20LA%20APLICACI%c3%93N%20DE%20LA%20NORMA%20INTERNACIONAL%20DE%20CONTABILIDAD%20NIC%202%20EN%20LA%20DETERMINACI%c3%93N%20DEL%20COSTO%20DE%20INVENTARIO%20DEL%20COME.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2014). *Metodología de la investigación* (6ª ed.). Ciudad de México, México: Mc Graw-Hill.
- Hidalgo, T. y Larena, M. (2018). *Costo del servicio de duplicado de llaves en un artesano* (Tesis de pregrado). Recuperado de <http://repositorio.ug.edu.ec/handle/redug/37374>
- Jiménez, W. (2010). *Contabilidad de costos*. Bogotá, Colombia: Fundación para la Educación Superior San Mateo.
- Kerlinger, F. y Lee, H. (2002). *Investigación del comportamiento*. Recuperado de https://www.academia.edu/6753714/Investigacion_Del_Comportamiento_-_Kerlinger_Fred_N_PDF
- Lazo, M. (2013). *Contabilidad de los costos I*. Lima, Perú: Universidad Peruana Unión.
- Minango, C. (2016). *Análisis y aplicación de la NIC 2 de inventarios para la empresa comercial Aritex dedicada a la venta de telas deportivas e insumos para la confección* (Tesis de pregrado). Recuperado de

<http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/9636/1/T-UCE-0003-CA027-2016.pdf>

Ministerio de Economía y Finanzas (2014). *NIC 2 Inventarios*. Recuperado de https://www.mef.gob.pe/contenidos/conta_publ/con_nor_co/vigentes/nic/NIC_002_2014.pdf

Noblejas, A., Palacios, C. y Puchuri, J. (2018). *Aplicación de la NIC 2 y su incidencia en los Estados Financieros de la compañía agrícola ganadera Pucallpa S.A.* (Tesis de pregrado). Recuperado de <http://repositorio.ulasamericas.edu.pe/bitstream/handle/upa/332/APLICACION%20DE%20LA%20NIC%20Y%20SU%20INCIDENCIA%20EN%20LOS%20ESTADOS%20FINANCIEROS%20DE%20LA%20COMPANIA%20AGRICOLA%20GANADERA%20PUCALLPA%20S.A.%20UBICADO%20EN%20EL%20CALLAO%20A%20O%202016.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Ñaupas, H., Mejía, E., Novoa, E. y Villagómez, A. (2013). *Metodología de la investigación: Cuantitativa- cualitativa y redacción de tesis* (4ª ed.). Recuperado de <https://download.e-bookshelf.de/download/0003/5873/05/L-G-0003587305-0006913492.pdf>

Palomino, C. (2011). *Diccionario de Contabilidad*. Lima, Perú: Editorial Calpa.

Pilca, J. (2012). *Propuesta de un sistema de control de inventarios aplicado a la empresa Nefrocontrol S.A. dedicada a la producción y comercialización de insumos médicos para hemodiálisis* (Tesis de pregrado). Recuperado de <http://www.dspace.uce.edu.ec/bitstream/25000/853/1/T-UCE-0003-108.pdf>

Robles, C. (2012). *Costos Históricos*. Ciudad de México, México: Red Tercer Milenio.

Samuelson, P. y Nordhaus, W. (2010). *Economía* (19ª ed.). Recuperado de https://www.academia.edu/11820281/Econom%ADa_con_aplicacion

es_a_latinoam%C3%A9rica_PAUL_A._SAMUELSON_WILLIAM_D._NO
RDHAUS

Soriano, E. (2016). *Los costos de servicio y la rentabilidad de la empresa operadora Kajol & Lavan Travel Kajol & Lavan Cia Ltda* (Tesis de pregrado). Recuperado de <http://repo.uta.edu.ec/bitstream/123456789/24339/1/T3830i.pdf>

Terreros, O. y Zhañay, M. (2018) *Análisis del Control y medición contable de los inventarios de acuerdo a la NIC 2 en la industria Cerámica Pella Cía. Ltda* (Tesis de pregrado). Recuperado de <http://dspace.ucuenca.edu.ec/bitstream/123456789/29993/1/TESIS-%20NIC%202%20INVENTARIOS%20-CERAMICA%20PELLA.pdf>

Vásquez, F. (2017). *Aplicación de la NIC 2 en la empresa Savoy E.I.R.L, Chiclayo, 2017* (Tesis de pregrado). Recuperado de <http://repositorio.uss.edu.pe/bitstream/handle/uss/5162/V%c3%a1squez%20Alarc%c3%b3n%20Flor%20Marleny.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

ANEXOS

ANEXO 1

Informe de software Anti-Plagio (Turnitin)

NIC 2 INVENTARIOS

INFORME DE ORIGINALIDAD

24%

INDICE DE SIMILITUD

24%

FUENTES DE
INTERNET

5%

PUBLICACIONES

18%

TRABAJOS DEL
ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	repositorio.autonoma.edu.pe Fuente de Internet	4%
2	docs.com Fuente de Internet	2%
3	Submitted to Universidad Andina del Cusco Trabajo del estudiante	2%
4	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	1%
5	repositorio.unac.edu.pe Fuente de Internet	1%
6	dspace.ucuenca.edu.ec Fuente de Internet	1%
7	www.asesorempresarial.com Fuente de Internet	1%
8	www.sanmateo.edu.co Fuente de Internet	1%
9	www.dspace.uce.edu.ec Fuente de Internet	1%

10	w4.icfes.gov.co:8080 Fuente de Internet	1%
11	rdu.unc.edu.ar Fuente de Internet	1%
12	docplayer.es Fuente de Internet	1%
13	biblioteca.usac.edu.gt Fuente de Internet	1%
14	es.slideshare.net Fuente de Internet	1%
15	www.edukavital.blogspot.com Fuente de Internet	1%
16	issuu.com Fuente de Internet	1%
17	Submitted to Universidad Peruana de Las Americas Trabajo del estudiante	1%
18	documents.tips Fuente de Internet	1%
19	inventarios1105.blogspot.com Fuente de Internet	1%
20	repo.uta.edu.ec Fuente de Internet	1%

Excluir citas

Apagado

Excluir coincidencias

< 1%

Excluir bibliografía

Activo

Anexo 2

Matriz de Consistencia:

Título: “La NIC 2 Inventario y su relación en los Costos de Servicios de la Clínica Veterinaria Leuvets, en el distrito de Villa El Salvador, 2018”.

Problema Principal	Objetivo Principal	Hipótesis Principal	Variable y Dimensiones	Metodología
¿Cuál es la relación de la NIC 2 Inventarios en los costos de servicios de la Clínica Veterinaria Leuvets, en el distrito de Villa El Salvador, durante el 2018.?	Determinar el grado de relación de la NIC 2 Inventarios en los costos de servicios de la Clínica Veterinaria Leuvets, en el distrito de Villa El Salvador, durante el 2018.	Existe relación entre la NIC 2 Inventarios y los Costos de Servicios de la Clínica Veterinaria Leuvets, en el distrito de Villa El Salvador, durante el 2018.	Variable X: NIC 2 Inventario	Tipo de Investigación: Estudio aplicada
Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Específicos		
¿De qué manera se relaciona el valor razonable en la mano de obra directa en la Clínica Veterinaria Leuvets, en el distrito de Villa El Salvador, durante el 2018.?	Establecer la relación de el valor razonable en la mano de obra directa de la Clínica Veterinaria Leuvets, en el distrito de Villa El Salvador, durante el 2018.	Existe relación entre el valor razonable y la mano de obra directa de la Clínica Veterinaria Leuvets, en el distrito de Villa El Salvador, durante el 2018.	Dimensiones: Valor razonable Variación de las existencias Porcentaje de Confiabilidad	Diseño de Investigación: No experimental Correlacional

<p>¿En qué medida se relaciona la variación de existencias en los costos indirectos de servicios de la Clínica Veterinaria Leuvets, en el distrito de Villa El Salvador, durante el 2018.?</p>	<p>Demostrar la relación de la variación de existencias en los costos indirectos de servicios de la Clínica Veterinaria Leuvets, en el distrito de Villa El Salvador, durante el 2018.</p>	<p>Existe relación entre la variación de existencias y los costos indirectos del servicio en la mano de obra directa de la Clínica Veterinaria Leuvets, en el distrito de Villa El Salvador, durante el 2018.</p>	<p>Variable Y: Costos de Servicios</p>	<p>Población: 8 Personas</p> <p>Muestra: 8 Personas</p>
--	--	---	--	---

<p>¿Que relación existe entre el porcentaje de confiabilidad y otros costos de servicios de la Clínica Veterinaria Leuvets, en el distrito de Villa El Salvador, durante el 2018.?</p>	<p>Evaluar el grado de relación de el porcentaje de confiabilidad y otros costos de servicios de la Clínica Veterinaria Leuvets, en el distrito de Villa El Salvador, durante el 2018.</p>	<p>Existe relación entre los porcentajes de confiabilidad y otros costos indirectos de la Clínica Veterinaria Leuvets, en el distrito de Villa El Salvador, durante el 2018.</p>	<p>Dimensiones: Mano de Obra directa Costos indirectos de servicios Otros costos indirectos</p>	<p>Técnicas de recolección: Encuesta</p>
--	--	--	---	--

ANEXO 3

La NIC 2 Inventarios y su relación en los costos de servicios de la Clínica Veterinaria Leuvets, en el distrito de Villa El Salvador

Cuestionario : NIC 2 Inventarios

1. Dimensión: Valor Razonable

La empresa tiene claramente identificados su costo de adquisición.

- a) Totalmente de acuerdo
- b) De acuerdo
- c) Neutral
- d) En desacuerdo
- e) Totalmente en desacuerdo

La empresa cuenta con una lista de precios de acuerdo al valor del mercado.

- a) Totalmente de acuerdo
- b) De acuerdo
- c) Neutral
- d) En desacuerdo
- e) Totalmente en desacuerdo

La empresa tiene una política para sus cuentas por cobrar al valor presente.

- a) Totalmente de acuerdo
- b) De acuerdo
- c) Neutral
- d) En desacuerdo
- e) Totalmente en desacuerdo

2. Dimensión: Variación de Existencias

La empresa cuenta con un ambiente adecuado para el almacenamiento de sus productos.

- a) Totalmente de acuerdo
- b) De acuerdo
- c) Neutral
- d) En desacuerdo
- e) Totalmente en desacuerdo

La empresa mantiene una política de toma de inventario mediante conteo físico.

- a) Totalmente de acuerdo
- b) De acuerdo
- c) Neutral
- d) En desacuerdo
- e) Totalmente en desacuerdo

La empresa controla sus inventarios de acuerdo al método PEPS.

- a) Totalmente de acuerdo
- b) De acuerdo
- c) Neutral
- d) En desacuerdo
- e) Totalmente en desacuerdo

3. Dimensión: Porcentaje de confiabilidad

La empresa mantiene un Kárdex que le muestra el control de entradas y salidas de inventarios.

- a) Totalmente de acuerdo
- b) De acuerdo
- c) Neutral
- d) En desacuerdo
- e) Totalmente en desacuerdo

La empresa cuenta con un formato de salida de sus materiales del almacén.

- a) Totalmente de acuerdo
- b) De acuerdo
- c) Neutral
- d) En desacuerdo
- e) Totalmente en desacuerdo

La empresa realiza periódicamente un análisis que le permite controlar el stock de inventario.

- a) Totalmente de acuerdo
- b) De acuerdo
- c) Neutral
- d) En desacuerdo
- e) Totalmente en desacuerdo.

**La NIC 2 Inventarios y su relación en los costos de servicios de la Clínica
Veterinaria Leuvets, en el distrito de Villa El Salvador**

Cuestionario: Costos de Servicios

1. Dimensión: Mano de obra directa

La empresa evalúa la productividad de la mano de obra directa en base al número de horas de trabajo.

- a) Totalmente de acuerdo
- b) De acuerdo
- c) Neutral
- d) En desacuerdo
- e) Totalmente en desacuerdo

La empresa mantiene un control de la mano de obra directa del personal médico.

- a) Totalmente de acuerdo
- b) De acuerdo
- c) Neutral
- d) En desacuerdo
- e) En desacuerdo

La empresa tiene un presupuesto que le permite cubrir la planilla del personal médico.

- a) Totalmente de acuerdo
- b) De acuerdo
- c) Neutral
- d) En desacuerdo
- e) Totalmente en desacuerdo

2. Dimensión: Costos indirectos del servicio

La empresa mantiene un control para evaluar el gasto que representa el personal administrativo como mano de obra indirecta.

- a) Totalmente de acuerdo
- b) De acuerdo
- c) Neutral
- d) En desacuerdo
- e) Totalmente en desacuerdo

La empresa tiene el material médico necesario para cada servicio que requiere el cliente.

- a) Totalmente de acuerdo
- b) De acuerdo
- c) Neutral
- d) En desacuerdo
- e) Totalmente en desacuerdo

La empresa realiza periódicamente el mantenimiento a los equipos para asegurar su funcionamiento.

- a) Totalmente de acuerdo
- b) De acuerdo
- c) Neutral
- d) En desacuerdo
- e) Totalmente en desacuerdo

3. Dimensión: Otros costos indirectos

La empresa tiene un control para los servicios que requieren el consumo de energía eléctrica.

- a) Totalmente de acuerdo
- b) De acuerdo
- c) Neutral
- d) En desacuerdo
- e) Totalmente en desacuerdo

La empresa tiene un control para los servicios que requieren el consumo de agua


- a) Totalmente de acuerdo
- b) De acuerdo
- c) En desacuerdo
- d) Totalmente en desacuerdo

La empresa posee un contrato de arrendamiento por el alquiler del local.

- a) Totalmente de acuerdo
- b) De acuerdo
- c) Neutral
- d) En desacuerdo
- e) Totalmente en desacuerdo

Anexo 4

Validación de los Instrumentos

<p>I. DATOS GENERALES</p> <p>1.1 Apellidos y Nombre del experto <u>Gallejos Montalvo, Hugo</u></p> <p>1.2 Institución donde labora <u>Universidad Autónoma</u></p> <p>1.3 Cargo que desempeña <u>Docente Tiempo Completo</u></p> <p>1.4 Medición de Maestría/ Doctorado que ostenta <u>Maestría</u></p> <p>1.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: La NIC 2 Inventarios y Costos de Servicios.</p> <p>1.6 Título de la Tesis: (La NIC 2 inventarios y su relación en los Costos de Servicios de la Clínica Veterinaria Leuvets en el distrito de Villa el Salvador 2018.)</p> <p>1.7 Autores del instrumento: Arias Pacheco, Jonathan Jesús Cañari Lopez, Yuly Diana</p>					
<p>I. APRECIACIONES DE EXPERTO</p>					
Nº	PREGUNTAS	APRECIACION		OBSERVACIONES	
1	El instrumento ¿Responde al planteamiento del problema?	SI (X)	NO ()		
2	El instrumento ¿Responde a las variables de estudio?	SI (X)	NO ()		
3	Las dimensiones que se han considerados ¿Son las adecuadas?	SI (X)	NO ()		
4	El instrumento ¿Responde a la operacionalización de la variable?	SI (X)	NO ()		
5	La estructura que presenta el instrumento ¿Facilita las opciones de respuesta?	SI (X)	NO ()		
6	Las preguntas ¿Están redactadas en forma clara y precisa?	SI (X)	NO ()		
7	¿El número de preguntas es el adecuado?	SI (X)	NO ()		
8	¿Se debe eliminar alguna pregunta?	SI ()	NO (X)		
<p>II. REQUISITOS PARA CONSIDERAR UN INSTRUMENTO DE MEDICION</p>					
REQUISITOS	Deficiente 0 - 20%	Regular 21 - 40%	Bueno 41 - 60%	Muy Bueno 61- 80%	Excelente 81-100%
1. Confiabilidad, el instrumento producirá resultados consistentes y coherentes				✓	
2. Validez, el instrumento realmente mide la variable que se busca medir				✓	
3. Objetividad, el instrumento muestra ser permeable a la influencia de los sesgos y tendencia de la investigación.				✓	
<p style="text-align: center;">PROMEDIOD DE VALORACION 75</p>					
<p>III. OPCION DE APLICABILIDAD</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> El instrumento puede ser aplicado, tal como está elaborado.</p> <p><input type="checkbox"/> El Instrumento debe ser mejorado, antes de ser aplicado.</p>					
<p>Considerar las recomendaciones y aplicar el trabajo</p> <p>Lima <u>01</u> de <u>Julio</u> del 201<u>9</u></p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  Experto </div>					

VALIDACION DE INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombre del experto Gallejos Montalvo, Hugo
 1.2 Institución donde labora Universidad Autónoma
 1.3 Cargo que desempeña Docente Tiempo Completo
 1.4 Medición de Maestría/ Doctorado que ostenta Maestría
 1.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: La NIC 2 Inventarios y Costos de Servicios.
 1.6 Título de la Tesis: (La NIC 2 inventarios y su relación en los Costos de Servicios de la Clínica Veterinaria Leuvets en el distrito de Villa el Salvador 2018.)
 1.7 Autores del instrumento: Arias Pacheco, Jonathan Jesús
 Cañari Lopez, Yuly Diana

I. APRECIACIONES DE EXPERTO

No	PREGUNTAS	APRECIACION		OBSERVACIONES
1	El instrumento ¿Responde al planteamiento del problema?	SI (X)	NO ()	
2	El instrumento ¿Responde a las variables de estudio?	SI (X)	NO ()	
3	Las dimensiones que se han considerados ¿Son las adecuadas?	SI (X)	NO ()	
4	El instrumento ¿Responde a la operacionalización de la variable?	SI (X)	NO ()	
5	La estructura que presenta el instrumento ¿Facilita las opciones de respuesta?	SI (X)	NO ()	
6	Las preguntas ¿Están redactadas en forma clara y precisa?	SI (X)	NO ()	
7	¿El número de preguntas es el adecuado?	SI (X)	NO ()	
8	¿Se debe eliminar alguna pregunta?	SI ()	NO (X)	

II. REQUISITOS PARA CONSIDERAR UN INSTRUMENTO DE MEDICION

REQUISITOS	Deficiente 0 - 20%	Regular 21 - 40 %	Bueno 41 - 60%	Muy Bueno 61- 80%	Excelente 81-100%
1. Confiabilidad, el instrumento producirá resultados consistentes y coherentes				✓	
2. Validez, el instrumento realmente mide la variable que se busca medir				✓	
3. Objetividad, el instrumento muestra ser permeable a la influencia de los sesgos y tendencia de la investigación.				✓	

PROMEDIOD DE VALORACION

75%

III. OPCION DE APLICABILIDAD

- El instrumento puede ser aplicado, tal como está elaborado.
 El Instrumento debe ser mejorado, antes de ser aplicado.

Considerar las recomendaciones y aplicar el trabajo

Lima 01 de Julio del 2019


Experto

VALIDACION DE INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombre del experto..... *Luzma Calderón Milagros Ceutia*
 1.2 Institución donde labora *Universidad autónoma*
 1.3 Cargo que desempeña..... *Coordinadora general*
 1.4 Medición de Maestría/ Doctorado que ostenta..... *MBA*
 1.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: La NIC 2 Inventarios y Costos de Servicios.
 1.6 Título de la Tesis: (La NIC 2 inventarios y su relación en los Costos de Servicios de la Clínica Veterinaria Leuvets en el distrito de Villa el Salvador 2018.)
 1.7 Autores del instrumento: Arias Pacheco, Jonathan Jesus
 Cañari Lopez, Yuly Diana

I. APRECIACIONES DE EXPERTO

No	PREGUNTAS	APRECIACION		OBSERVACIONES
1	El instrumento ¿ Responde al planteamiento del problema?	SI (<input checked="" type="checkbox"/>)	NO ()	
2	El instrumento ¿ Responde a las variables de estudio?	SI (<input checked="" type="checkbox"/>)	NO ()	
3	Las dimensiones que se han considerados ¿Son las adecuadas?	SI (<input checked="" type="checkbox"/>)	NO ()	
4	El instrumento ¿ Responde a la operacionalización de la variable?	SI (<input checked="" type="checkbox"/>)	NO ()	
5	La estructura que presenta el instrumento ¿Facilita las opciones de respuesta?	SI (<input checked="" type="checkbox"/>)	NO ()	
6	Las preguntas ¿Están redactadas en forma clara y precisa?	SI (<input checked="" type="checkbox"/>)	NO ()	
7	¿El número de preguntas es el adecuado?	SI (<input checked="" type="checkbox"/>)	NO ()	
8	¿Se debe eliminar alguna pregunta?	SI ()	NO (<input checked="" type="checkbox"/>)	

II. REQUISITOS PARA CONSIDERAR UN INSTRUMENTO DE MEDICION

REQUISITOS	Deficiente 0 - 20%	Regular 21 - 40 %	Bueno 41 - 60%	Muy Bueno 61- 80%	Excelente 81-100%
1. Confiabilidad, el instrumento producirá resultados consistentes y coherentes				<i>80/</i>	
2. Validez, el instrumento realmente mide la variable que se busca medir				<i>80/</i>	
3. Objetividad, el instrumento muestra ser permeable a la influencia de los sesgos y tendencia de la investigación.				<i>80/</i>	

PROMEDIOD DE VALORACION

80/

III. OPCION DE APLICABILIDAD

- El instrumento puede ser aplicado, tal como está elaborado.
 El Instrumento debe ser mejorado, antes de ser aplicado.

Considerar las recomendaciones y aplicar el trabajo

Lima *28* de *junio* del 201*9*

Milagros Calderón
 Experto

VALIDACION DE INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombre del experto..... *Luzma Calderón Milagros Ceutiá*
 1.2 Institución donde labora..... *Universidad autónoma*
 1.3 Cargo que desempeña..... *Coordinadora general*
 1.4 Medición de Maestría/ Doctorado que ostenta..... *MBA*
 1.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: La NIC 2 Inventarios y Costos de Servicios.
 1.6 Título de la Tesis: (La NIC 2 inventarios y su relación en los Costos de Servicios de la Clínica Veterinaria Leuvets en el distrito de Villa el Salvador 2018.)
 1.7 Autores del instrumento: Arias Pacheco, Jonathan Jesus
 Cañari Lopez, Yuly Diana

I. APRECIACIONES DE EXPERTO

No	PREGUNTAS	APRECIACION		OBSERVACIONES
1	El instrumento ¿ Responde al planteamiento del problema?	SI (<input checked="" type="checkbox"/>)	NO ()	
2	El instrumento ¿ Responde a las variables de estudio?	SI (<input checked="" type="checkbox"/>)	NO ()	
3	Las dimensiones que se han considerados ¿Son las adecuadas?	SI (<input checked="" type="checkbox"/>)	NO ()	
4	El instrumento ¿ Responde a la operacionalización de la variable?	SI (<input checked="" type="checkbox"/>)	NO ()	
5	La estructura que presenta el instrumento ¿Facilita las opciones de respuesta?	SI (<input checked="" type="checkbox"/>)	NO ()	
6	Las preguntas ¿Están redactadas en forma clara y precisa?	SI (<input checked="" type="checkbox"/>)	NO ()	
7	¿El número de preguntas es el adecuado?	SI (<input checked="" type="checkbox"/>)	NO ()	
8	¿Se debe eliminar alguna pregunta?	SI ()	NO (<input checked="" type="checkbox"/>)	

II. REQUISITOS PARA CONSIDERAR UN INSTRUMENTO DE MEDICION

REQUISITOS	Deficiente 0 - 20%	Regular 21 - 40 %	Bueno 41 - 60%	Muy Bueno 61- 80%	Excelente 81-100%
1. Confiabilidad, el instrumento producirá resultados consistentes y coherentes				<i>80%</i>	
2. Validez, el instrumento realmente mide la variable que se busca medir				<i>80%</i>	
3. Objetividad, el instrumento muestra ser permeable a la influencia de los sesgos y tendencia de la investigación.				<i>80%</i>	

PROMEDIOD DE VALORACION

80%

III. OPCION DE APLICABILIDAD

- El instrumento puede ser aplicado, tal como está elaborado.
 El Instrumento debe ser mejorado, antes de ser aplicado.

Considerar las recomendaciones y aplicar el trabajo

Lima *28* de *junio* del 201*9*

Milagros Calderón
 Experto

VALIDACION DE INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombre del experto CARDENAS CASADO HENRY ALEX
 1.2 Institución donde labora UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL PERU
 1.3 Cargo que desempeña DOCENTE TIEMPO COMPLETO
 1.4 Medición de Maestría/ Doctorado que ostenta MAESTRIA FINANZAS
 1.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: La NIC 2 Inventarios y Costos de Servicios.
 1.6 Título de la Tesis: (La NIC 2 inventarios y su relación en los Costos de Servicios de la Clínica Veterinaria Leuvelts en el distrito de Villa el Salvador 2018.)
 1.7 Autores del instrumento: Arias Pacheco, Jonathan Jesús
 Cañari Lopez, Yuly Diana

I. APRECIACIONES DE EXPERTO

No	PREGUNTAS	APRECIACION		OBSERVACIONES
1	El instrumento ¿Responde al planteamiento del problema?	SI (X)	NO ()	
2	El instrumento ¿Responde a las variables de estudio?	SI (X)	NO ()	
3	Las dimensiones que se han considerados ¿Son las adecuadas?	SI (X)	NO ()	
4	El instrumento ¿Responde a la operacionalización de la variable?	SI (X)	NO ()	
5	La estructura que presenta el instrumento ¿Facilita las opciones de respuesta?	SI (X)	NO ()	
6	Las preguntas ¿Están redactadas en forma clara y precisa?	SI (X)	NO ()	
7	¿El número de preguntas es el adecuado?	SI (X)	NO ()	
8	¿Se debe eliminar alguna pregunta?	SI ()	NO (X)	

II. REQUISITOS PARA CONSIDERAR UN INSTRUMENTO DE MEDICION

REQUISITOS	Deficiente 0 - 20%	Regular 21 - 40 %	Bueno 41 - 60%	Muy Bueno 61- 80%	Excelente 81-100%
1. Confiabilidad, el instrumento producirá resultados consistentes y coherentes				80%	
2. Validez, el instrumento realmente mide la variable que se busca medir					85%
3. Objetividad, el instrumento muestra ser permeable a la influencia de los sesgos y tendencia de la investigación.					87%

PROMEDIOD DE VALORACION

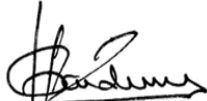
84%

III. OPCION DE APLICABILIDAD

- (X) El instrumento puede ser aplicado, tal como está elaborado.
 () El Instrumento debe ser mejorado, antes de ser aplicado.

Considerar las recomendaciones y aplicar el trabajo

Lima 02 de Julio del 2019.



Experto

VALIDACION DE INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

- 1.1 Apellidos y Nombre del experto CARDENAS CASADO HENRY ALEX
 1.2 Institución donde labora UNIVERSIDAD AUTONOMA DEL PERU
 1.3 Cargo que desempeña DOCENTE TIEMPO COMPLETO
 1.4 Medición de Maestría/ Doctorado que ostenta MAESTRIA FINANZAS
 1.5 Nombre del instrumento motivo de Evaluación: La NIC 2 Inventarios y Costos de Servicios.
 1.6 Título de la Tesis: (La NIC 2 inventarios y su relación en los Costos de Servicios de la Clínica Veterinaria Leuvets en el distrito de Villa el Salvador 2018.)
 1.7 Autores del instrumento: Arias Pacheco, Jonathan Jesús
 Cañari Lopez, Yuly Diana

I. APRECIACIONES DE EXPERTO

Nº	PREGUNTAS	APRECIACION		OBSERVACIONES
1	El instrumento ¿Responde al planteamiento del problema?	SI (<input checked="" type="checkbox"/>)	NO ()	
2	El instrumento ¿Responde a las variables de estudio?	SI (<input checked="" type="checkbox"/>)	NO ()	
3	Las dimensiones que se han considerados ¿Son las adecuadas?	SI (<input checked="" type="checkbox"/>)	NO ()	
4	El instrumento ¿Responde a la operacionalización de la variable?	SI (<input checked="" type="checkbox"/>)	NO ()	
5	La estructura que presenta el instrumento ¿Facilita las opciones de respuesta?	SI (<input checked="" type="checkbox"/>)	NO ()	
6	Las preguntas ¿Están redactadas en forma clara y precisa?	SI (<input checked="" type="checkbox"/>)	NO ()	
7	¿El número de preguntas es el adecuado?	SI (<input checked="" type="checkbox"/>)	NO ()	
8	¿Se debe eliminar alguna pregunta?	SI ()	NO (<input checked="" type="checkbox"/>)	

II. REQUISITOS PARA CONSIDERAR UN INSTRUMENTO DE MEDICION

REQUISITOS	Deficiente 0 - 20%	Regular 21 - 40 %	Bueno 41 - 60%	Muy Bueno 61- 80%	Excelente 81-100%
1. Confiabilidad, el instrumento producirá resultados consistentes y coherentes					82%
2. Validez, el instrumento realmente mide la variable que se busca medir					85%
3. Objetividad, el instrumento muestra ser permeable a la influencia de los sesgos y tendencia de la investigación.					90%

PROMEDIOD DE VALORACION

86%

III. OPCION DE APLICABILIDAD

- () El instrumento puede ser aplicado, tal como está elaborado.
 () El Instrumento debe ser mejorado, antes de ser aplicado.

Considerar las recomendaciones y aplicar el trabajo

Lima 02 de Julio del 2019.


Experto

Anexo 5

Carta de autorización



VETERINARIA LEUVETS
La atención y el cuidado que tu mascota merece



Todo lo que tu engreído esta buscando

CONSULTA VACUNAS LABORATORIO INTERNAMIENTO CIRUGIA RADIOLOGIA

AUTORIZACIÓN

A, Diana Yuly Cañari Lopez & Jonathan Jesus Arias Pacheco

Yo, Migdonio Leuyacc Cotaquispe administrador con N° de Colegiatura CMVP 8932 y a su vez representante legal de mi empresa Clínica Veterinaria Leuvets, bajo el Ruc: 10403776438.

Autorizo a los jóvenes Yuly Diana Cañari Lopez identificada con DNI N° 42128629 y a Jonathan Jesus Arias Pacheco identificado DNI N° 60815216, ambos de la carrera de contabilidad perteneciente a la Universidad Autónoma del Perú cuyo tesis titulado "LA NIC 2 INVENTARIOS Y SU RELACION EN LOS COSTOS DE SERVICIOS DE LA CLINICA VETERINARIA LEUVETS EN EL DISTRITO DE VILLA EL SALVADOR". Cuentan con mi aprobación para poder realizar su trabajo de investigación en mis instalaciones.

Villa el Salvador, Mayo del 2019

 Jonathan Arias Pacheco DNI N° 60815216	 Yuly Diana Cañari López DNI N° 42128629
--	--


.....
Leuyacc Cotaquispe Migdonio
DNI N° 40377643
Administrador de la Clínica Veterinaria Leuvets



Anexo 6

Datos de la Empresa

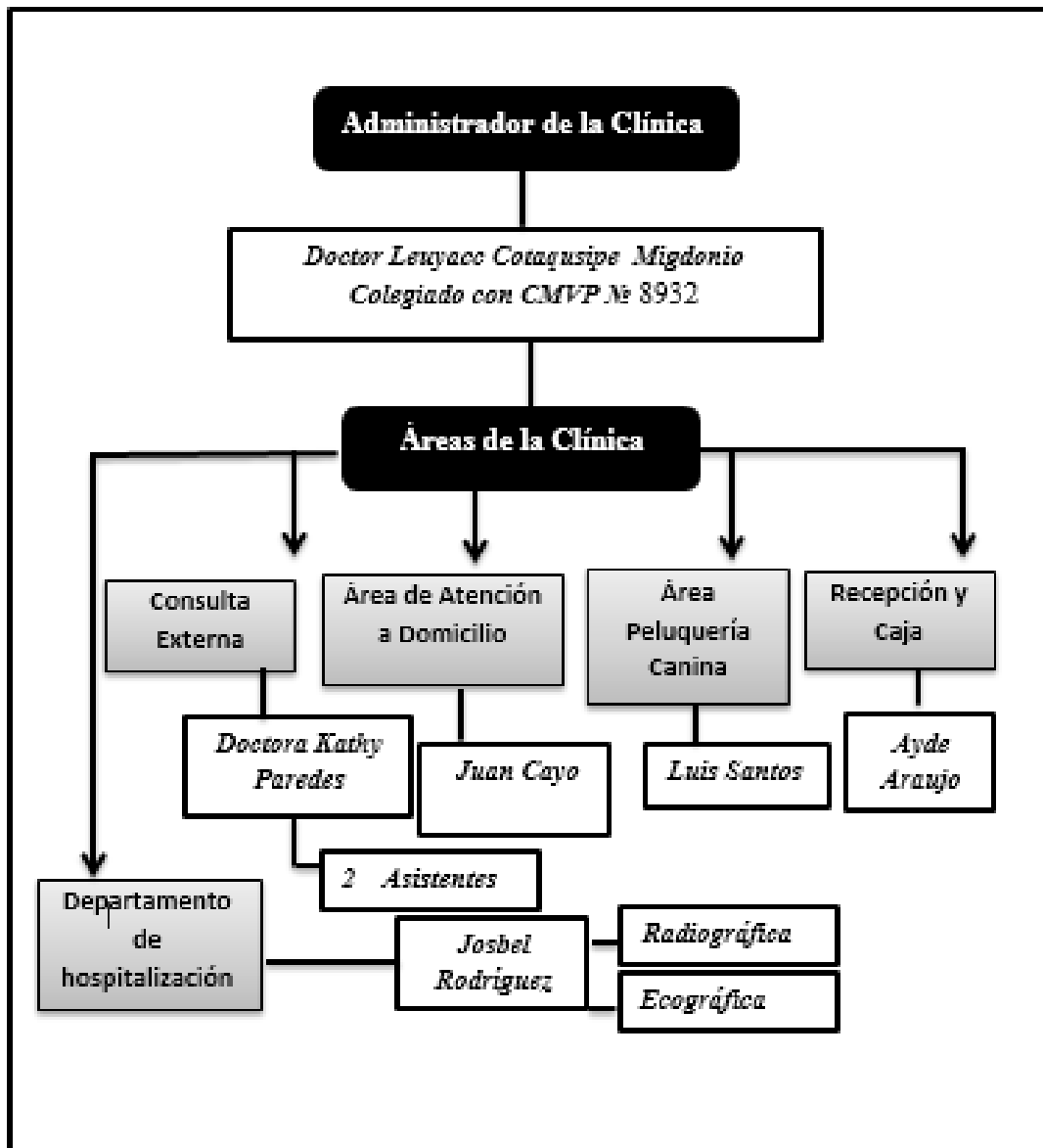
La clínica Veterinaria Leuvets es un negocio constituido como persona natural, bajo el ruc 10403776438, inicio sus actividades en el 2003, se encuentra activo/habido y su sistema de contabilidad es manual computarizado, no cuenta con un sistema de facturación electrónica aún porque no está obligado, tampoco presenta libros electrónicos PLE.

Su actividad principal es ofrecer y realizar servicios veterinarios de gran calidad y cuidado de las mascotas y satisfacer sus necesidades. Esta empresa está en expansión por lo que más adelante sugerimos que se constituya como una empresa jurídica y a su vez ingrese personal en planilla. Por otra parte cuenta con una sucursal en Av. Micaela Bastidas Mz. "C" lote 11, Grupo 21 Sector 1-Villa El Salvador.

Asimismo la Clínica ayuda a adoptar animales y buscarle hogares aquellos animales que están desamparados.



El organigrama de la Clínica Veterinaria Leuvets está conformado de la siguiente manera:



Anexo 7

Flujo de caja de la Veterinaria Leuvets

En esta etapa se preparará un flujo de caja para 6 meses, en base a sus ventas obtenidas en los últimos meses, permitiendo a la Clínica Veterinaria Leuvets manejar un mejor presupuesto para sus servicios.

- **Peluquería Canina** Estará a disposición del cliente la posibilidad de realizar a su animal baños sanitarios y cortes de pelo en lugares especialmente habilitados para esos efectos. Cirugía y Hospitalización Se contará con una sala especializada en procedimientos quirúrgicos, aislada del tránsito diario de los animales infecciosos que circulan por la consulta, que incorporará equipos de resucitación y apoyo vital, que aseguren el mejor resultado posible del procedimiento.
- **Radiología y Ecografía** Se contará con equipos de rayos X, así como ecógrafos, cuyos resultados, posterior a su análisis, además de ser entregados al cliente serán actualizados en su ficha electrónica, para su posterior consulta.
- **Hotelería Canina** Estará disponible para el cliente la opción de dejar a su animal en la clínica por un período no mayor a un mes, traspasando a la clínica la responsabilidad de su alimentación y cuidados veterinarios.
- **Atención a Domicilio** El cliente podrá también solicitar vía telefónica que algunos servicios de la clínica se realicen en su lugar de residencia. Estos servicios podrán ser: consulta veterinaria, peluquería canina, servicio de entrega de accesorios o alimentos y fumigación contra pulgas y garrapatas. En el caso de la atención a domicilio, el servicio abarcará el horario comprendido entre las 14 y las 22 horas de miércoles a domingo. Para esta labor se requerirá de al menos una persona dedicada a este proceso.
- **Venta de accesorios, medicinas, entre otros Accesorios** Todo lo necesario para las mascotas estará disponible: collares, bozales, camas, bolsos y jaulas

de transporte, juguetes, huesos, complementos alimenticios como el omega 3 y omega 6, galletas y golosinas para animales, alimento de variadas marcas, ropa de abrigo y disfraces, peines, cortaúñas y todo lo que se requiera para el cuidado de la mascota.

La Clínica Veterinaria Leuvets, está en proceso de expansión es por este motivo que se realizó un flujo de caja de los últimos 6 meses, para ver cómo viene manejando sus gastos y realizar una mayor inversión hacia el futuro, con el fin de crecer y expandirse

Flujo de Caja

CLINICA VETERINARIA LEUVETS													
De Enero del 2019 a Diciembre del 2019													
	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	Total
Saldo inicial	6,008	11,616	18,898	22,657	33,513	36,155	48,563	54,774	69,135	73,898	86,408	90,952	6,008
Ingresos													
Ventas por Servicio	22,288	18,699	16,181	15,987	13,801	19,017	19,280	20,945	16,936	18,860	19,581	20,538	222,113
Cobros Venta Crédito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Otros ingresos	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	2,500	30,000
Total Ingresos	24,788	21,199	18,681	18,487	16,301	21,517	21,780	23,445	19,436	21,360	22,081	23,038	258,121
Egresos													
Pago Proveedores	9,710	3,684	3,530	2,129	1,196	3,244	2,661	2,632	1,879	2,884	5,567	1,975	41,091
Pago de Personal	8,210	8,210	8,210	1,397	8,210	1,397	8,210	1,397	8,210	1,397	8,210	1,397	64,455
Pago de Es Salud	0	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	4,620
Pago de ONP	0	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	363	110,166
Pago de IGV	0	0	1,139	2,112	2,054	2,255	2,512	2,823	2,372	2,357	1,521	2,986	22,131
Pago de renta	0	0	0	0	136	190	193	209	169	189	196	205	1,487
Pago de Servicios P.	300	280	300	250	320	280	250	280	300	280	300	250	3,390
Pago de alquiler	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	9,600
Pago de publicidad	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	720
Otros Gastos	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1,200
Total Egresos	19,180	13,917	14,922	7,631	13,659	9,109	15,569	9,084	14,673	8,850	17,537	8,556	152,687
Flujo de caja económico	11,616	18,898	22,657	33,513	36,155	48,563	54,774	69,135	73,898	86,408	90,952	105,434	105,434
Financiamiento													
Préstamo recibido	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Amortización	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Intereses	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total Financiamiento	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Flujo de caja financiero	11,616	18,898	22,657	33,513	36,155	48,563	54,774	69,135	73,898	86,408	90,952	105,434	105,434

Anexo 8

Caso práctico de método de valoración de inventarios, PEPS y Promedio

La Clínica Veterinaria Leuvets, realiza servicios veterinarios de gran calidad, es por ese motivo que comercializa la venta de ropa para el frío exclusivos, suponga que al empezar el mes de junio manteniendo 100 ropitas caninos que tuvieron un costo de S/. 500.00 cada uno.

Durante el mes de junio, la Clínica Veterinaria Leuvets, compro y vendió inventarios como sigue:

03/06/2019 Vendió 80 unidades en S/. 1,000.00 cada uno
16/06/2019 Compró 100 unidades en S/. 550.00 cada uno
23/06/2019 Vendió 90 unidades en S/. 1,000.00 cada uno

Se requiere

1. Preparar un registro de inventario Perpetuo para la Clínica, usando los métodos:
 - PEPS
 - Costo Promedio
2. Registrar en el diario todas las transacciones de inventarios de la Veterinaria Leuvets. para el mes de junio con los dos métodos de costeo de inventario.
3. Mostrar el cálculo de la utilidad bruta para cada método.
4. ¿Qué método maximiza la utilidad neta? ¿Qué métodos minimiza el impuesto a la renta?

Solución del Caso práctico
 Registro de Inventario Perpetuo según Método PEPS

ROPITA CANINA									
COMPRAS				COSTO DE UNIDADES VENDIDAS			INVENTARIO IMPONIBLE		
Fecha	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
01/06/2019							100	500	S/.50,000.00
03/06/2019				80	500	S/.40,000.00	20	500	S/.10,000.00
16/06/2019	100	550	S/.55,000.00				20	500	S/.10,000.00
							100	550	S/.55,000.00
23/06/2019				20	500	S/.10,000.00			S/.0.00
				60	550	S/.33,000.00	40	550	S/.22,000.00
30/04/2019				16		S/.83,000.00	40		S/.22,000.00

Fuente: Elaborado por autores

Solución del Caso práctico

Registro de Inventario Perpetuo según Método Promedio Ponderado

ROPITA CANINA									
COMPRAS			COSTO DE UNIDADES VENDIDAS				INVENTARIO IMPONIBLE		
Fecha	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total	Cantidad	Costo Unitario	Costo Total
01/06/2019							100	500	S/.50,000.00
03/06/2019				80	500	S/.40,000.00	20	500	S/.10,000.00
16/06/2019	100	550	S/.55,000.00				120	541.66667	S/.65,000.00
23/06/2019				80	541.66667	S/.43,333.33	40	541.66667	S/.21,666.67
30/04/2019				80		S/.83,333.33	40		S/.21,666.67

Fuente: Elaborado por autores

Determinación de la Utilidad Bruta

Detalles	PEPS	Promedio
Ingreso por Ventas (90,000 + 80,000)	S/.170,000.00	S/.170,000.00
— Costos de los bienes vendidos (40,000 + 43,000)	S/.83,000.00	0
= Utilidad Bruta (40,000 + 43,333)		S/.83,333.33
	S/.87,000.00	S/.86,666.67

Comparando ambos métodos. El método PEPS maximiza la utilidad bruta, asimismo por otra parte el Promedio Ponderado minimiza la utilidad bruta.

Anexo 9

Caso práctico NIC 2 Inventario: Deterioro de valor de productos

La Clínica Veterinaria Leuvets realiza servicios veterinarios de gran calidad, asimismo también se dedica a la venta al por menor de productos perecederos como las medicinas. Según último inventario poseía 100,000 unidades, el importe en libros de cada costo unitario es de S/10.00 (Es decir, costo por unidad antes de la evolución del deterioro del valor).

La Clínica espera vender solo 80,000 unidades de las que posee. El precio de venta esperado por unidad es de S/. 21.00. Los costos de venta esperados son de S/. 1.00 por unidad. **Se pide registrar contablemente la pérdida por deterioro**

Solución (Análisis según la NIC 2 Inventarios)

La clínica evaluará en cada fecha si ha habido un deterioro del valor de inventarios, compara el importe en libros de cada partida del inventario con su precio de ventas menos los costos de venta. **“Si una partida del inventario ha deteriorado su valor, la clínica reducirá el importe en libros a su precio de venta menos los costos de terminación y venta.” Esta reducción es una pérdida por deterioro de valor y que se reconoce inmediatamente.**

Volviendo al caso la Clínica espera que 20,000 unidades de sus productos perecederos queden sin vender, por lo consiguiente la entidad debe reconocer una pérdida por deterioro (gasto) por S/. 2, 000,000.00, es decir, 20,000 unidades no vendibles por un costo unitario de S/. 10.00.

Asiento contable de desvalorización de existencias

<i>Cuenta</i>	<i>Denominación</i>	<i>Debe</i>	<i>Haber</i>
69	<i>Costos de Venta</i>		
695	<i>Gasto por desvalorización de existencia</i>		
6956	<i>Materiales auxiliares, suministros y repuestos</i>	200,000	
29	<i>Desvalorización de Existencias</i>		
296	<i>Materiales auxiliares, suministros y repuestos</i>		
2962	<i>Suministros</i>		200,000

x/x Por reconocimiento de la desvalorización de existencia

Interpretación

Según la NIC 2 Inventarios no se requiere reconocer un deterioro del valor por las 80,000 unidades que la entidad espera vender, ya que el precio de venta esperado menos los costos esperados de venta de cada unidad S/20.00 supera su costo por unidad de S/. 10.00.

Por lo tanto el precio de venta esperado:	21.00
(-) Costos de Terminación y venta	1.00
VNR	20.00
COSTO	10.00

El VNR estuvo por encima del costo por ende no hay deterioro para las 80,000 unidades.

FORMATO 14.1: REGISTRO DE VENTAS E INGRESOS

PERIODO:

01	ENERO	2018
----	-------	------

RUC:

10403776438

APELLIDOS Y NOMBRES, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL:

LEUYACC COTAQUISPE MIGDONIO

Número correlativo del registro o CU...	Fecha de emisión del Comprobante de Pago	Fecha de Vencimiento o Fecha de Pago	Tipo de Comprobante de Pago o Doc...	Número serie del comprobante de pago o documento.	Número del comprobante de pago o documento. En caso de optar por a....	En caso de optar por anotar el importe total de las operaciones, registrar ...	Tipo de Documento de Identidad del cliente	Número de Documento de Identidad del cliente	Apellidos y nombres, denominación o razón social del cliente. En caso de personas naturales se debe consignar los datos en el siguiente orden: Apellido paterno, apellido materno y nombre completo.	Base imponible de la operación gravada	Impuesto General a las Ventas y/o Impuesto de Promoción Municipal	Importe total del comprobante de pago	TIPO DE CAMBIO	REFERENCIA DEL COMPROBANTE DE PAGO O DOCUMENTO ORIGINAL QUE SE MODIFICA			
														FECHA	TIP O	SERIE	NUMERO
001	02/01/2018		03	001	10384	10392	0		VENTAS VARIAS	762.71	137.29	900.00					
002	03/01/2018		03	001	10393	10398	0		VENTAS VARIAS	966.10	173.90	1140.00					
003	03/01/2018		03	001	10399		0		ANULADO	-	-	0.00					
004	03/01/2018		03	001	10400		0		VENTAS VARIAS	33.90	6.10	40.00					
005	04/01/2018		03	001	10401	10404	0		VENTAS VARIAS	203.39	36.61	240.00					
006	05/01/2018		03	001	10405	10412	0		VENTAS VARIAS	686.44	123.56	810.00					
007	06/01/2018		03	001	10413		1	40475671	FELIX MICHEL QUISPE ROJAS	2,118.64	381.36	2500.00					
008	06/01/2018		03	001	10414	10427	0		VENTAS VARIAS	1,872.88	337.12	2210.00					
009	08/01/2018		03	001	10428	10434	0		VENTAS VARIAS	491.53	88.47	580.00					
010	09/01/2018		03	001	10435	10439	0		VENTAS VARIAS	415.25	74.75	490.00					
011	09/01/2018		03	001	10440		1	10101102	ALEJANDRA URQUIZO CAVALCANTI	847.46	152.54	1000.00					
012	10/01/2018		03	001	10441	10447	0		VENTAS VARIAS	1,101.69	198.31	1300.00					
013	11/01/2018		03	001	10448	10453	0		VENTAS VARIAS	635.59	114.41	750.00					
014	12/01/2018		03	001	10454	10459	0		VENTAS VARIAS	457.63	82.37	540.00					
015	13/01/2018		03	001	10460	10464	0		VENTAS VARIAS	347.46	62.54	410.00					
016	13/01/2018		03	001	10465		0		ANULADO	-	-	0.00					
017	13/01/2018		03	001	10466	10468	0		VENTAS VARIAS	262.71	47.29	310.00					
018	15/01/2018		03	001	10469	10477	0		VENTAS VARIAS	957.63	172.37	1130.00					
019	16/01/2018		03	001	10478	10483	0		VENTAS VARIAS	754.24	135.76	890.00					
020	17/01/2018		03	001	10484	10487	0		VENTAS VARIAS	461.86	83.14	545.00					
021	18/01/2018		03	001	10488	10491	0		VENTAS VARIAS	389.83	70.17	460.00					
022	18/01/2018		03	001	10492		0		ANULADO	-	-	0.00					
023	18/01/2018		03	001	10493		0		VENTAS VARIAS	101.69	18.31	120.00					
024	19/01/2018		03	001	10494	10500	0		VENTAS VARIAS	525.42	94.58	620.00					
025	20/01/2018		03	001	10501	10508	0		VENTAS VARIAS	627.12	112.88	740.00					
026	22/01/2018		03	001	10509	10511	0		VENTAS VARIAS	694.92	125.08	820.00					
027	23/01/2018		03	001	10512	10520	0		VENTAS VARIAS	661.02	118.98	780.00					
028	24/01/2018		03	001	10521	10526	0		VENTAS VARIAS	576.27	103.73	680.00					
029	25/01/2018		03	001	10527	10535	0		VENTAS VARIAS	1,042.37	187.63	1230.00					
030	26/01/2018		03	001	10536		1	7851234	GLADYS VICTORIA ACHALLMA NUÑEZ	677.97	122.03	800.00					
031	26/01/2018		03	001	10537	10543	0		VENTAS VARIAS	533.90	96.10	630.00					
032	27/01/2018		03	001	10544	10557	0		VENTAS VARIAS	1,254.24	225.76	1480.00					
033	29/01/2018		03	001	10558	10569	0		VENTAS VARIAS	677.97	122.03	800.00					
034	30/01/2018		03	001	10570	10575	0		VENTAS VARIAS	491.53	88.47	580.00					
035	31/01/2018		03	001	10576	10580	0		VENTAS VARIAS	656.78	118.22	775.00					
TOTAL GENERAL										22,288.14	4,011.86	26,300.00					

FORMATO 8.1: REGISTRO DE COMPRAS

PERIODO:

01	ENERO	2018
----	-------	------

RUC:

10403776438

APELLIDOS Y NOMBRES, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL:

LEUYACC COTAQUISPE MIGDONIO

Número correlativo del registro o código único de la	Fecha de emisión del comprobante de pago o documento	Fecha de Vencimiento o Fecha de Pago	Tipo de Comprobante de Pago o Documento	Serie del comprobante de pago o documento.	Número del comprobante de pago o número de orden del formulario.	Tipo de Documento de Identidad del	Número de RUC del proveedor o número de documento de Identidad, según corresponda.	Apellidos y nombres, denominación o razón social del proveedor. En caso de personas naturales se debe consignar los datos en el siguiente orden: apellido paterno, apellido materno y nombre completo.	Base imponible de las adquisiciones gravadas ... destinadas exclusivamente a operaciones	Monto del Impuesto General a las Ventas y/o Impuesto de Promoción Municipal	Valor de las adquisiciones no gravadas	Importe total de las adquisiciones registradas según comprobante de pago.	Tipo de cambio	Referencia de Comprobante de Pago o documento Original que se modifica				CONSTANCIA DE DEPOSITO DE DETRACCION	
														Fecha	Tipo (Tabla 10)	Serie	Nº del comprobante de pago o documento	Fecha de emisión	Numero
1	04/01/2018		01	001	1933	6	20602575277	SERVICIOS GENERALES PAMI S.A.C.	933.90	168.10		1,102.00							
2	04/01/2018		01	002	6906	6	10102328430	JIMENEZ GARRO EDWIN GREGORIO	118.64	21.36		140.00							
3	04/01/2018		01	001	10615	6	20462049057	VILLA DENT SRL	20.34	3.66		24.00							
4	07/01/2018		01	001	413	6	20600813961	F Y B MUEBLERIA BELEN S.A.C.	305.08	54.92		360.00							
5	09/01/2018		01	001	1951	6	20602575277	SERVICIOS GENERALES PAMI S.A.C.	194.92	35.08		230.00							
6	09/01/2018		01	F007	12448	6	20100024862	A. TARRILLO BARBA S.A.	976.91	175.84		1,152.75							
7	10/01/2018		01	001	1955	6	20602575277	SERVICIOS GENERALES PAMI S.A.C.	527.54	94.96		622.50							
8	10/01/2018		01	001	66093	6	20493076320	YOLI DENT EIRL	110.17	19.83		130.00							
9	10/01/2018		01	001	45	6	20602575277	SERVICIOS GENERALES PAMI S.A.C.	24.58	4.42		29.00							
10	15/01/2018		01	001	2824	6	20565478274	R & R FABIDENT E.I.R.L	118.22	21.28		139.50							
11	15/01/2018		01	003	9295	6	20504630448	DENTAL JHON S.A.C.	454.83	81.87		536.70							
12	15/01/2018		01	001	113	6	10442364325	MATAMOROS BALTAZAR ALEJANDRA	169.49	30.51		200.00							
13	15/01/2018		01	001	24747	6	20515359959	ORTHOSUR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	244.07	43.93		288.00							
14	16/01/2018		01	001	15547	6	20543328406	ASISTENCIA AMBIENTAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	76.27	13.73		90.00							
15	17/01/2018		01	002	6968	6	10102328430	JIMENEZ GARRO EDWIN GREGORIO	107.63	19.37		127.00							
16	18/01/2018		01	001	66332	6	20493076320	YOLI DENT EIRL	76.27	13.73		90.00							
17	20/01/2018		01	F002	2889	6	20100024862	A. TARRILLO BARBA S.A.	107.08	19.28		126.36							
18	20/01/2018		01	001	24796	6	20515359959	ORTHOSUR SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	8.39	1.51		9.90							
19	20/01/2018		01	001	32355	6	20535714411	ODONTOMIRIAM S.A.C.	180.51	32.49		213.00							
20	20/01/2018		01	001	2019	6	20601875676	BOTICA DENTAL A & C E.I.R.L.	641.53	115.47		757.00							
21	22/01/2018		01	001	2022	6	20601875676	BOTICA DENTAL A & C E.I.R.L.	251.69	45.31		297.00							
22	26/01/2018		01	001	2054	6	20601875676	BOTICA DENTAL A & C E.I.R.L.	89.83	16.17		106.00							
23	27/01/2018		01	001	143	6	20602575277	SERVICIOS GENERALES PAMI S.A.C.	19.49	3.51		23.00							
24	30/01/2018		01	FF10	9896	6	20100579228	E. B. PAREJA LECAROS S.A.	257.80	46.40		304.20							
25	30/01/2018		01	002	102251	6	20505350619	DENTAL TAYLOC S.A.C.	65.51	11.79		77.30							
26	30/01/2018		01	004	31899	6	20100579651	DIDENT SRL	204.39	36.79		241.18							
27	30/01/2018		01	F003	5467	6	20100262291	COMERC. E IND DENT TARRILLO BARBA S.A.C	16.51	2.97		19.48							
28	30/01/2018		01	F001	3981	6	20100024862	A. TARRILLO BARBA S.A.	235.07	42.31		277.38							
29	30/01/2018		01	F007	139	6	20101281966	DENT IMPORT S A	652.54	117.46		770.00							
30	30/01/2018		01	F001	3978	6	20100024862	A. TARRILLO BARBA S.A.	1,103.37	198.61		1,301.98							
31	30/01/2018		01	F001	2686	6	20216528141	PROSEMEDIC SOCIEDAD ANONIMA CERRADA	10,000.00	1,800.00		11,800.00							
32	04/01/2018	19/01/2018	14	000	8537	6	20100152356	SERV AGUA POTAB Y ALCANT DE LIMA-SEDAPAL	215.12	38.73	3.22	257.07							
33	09/01/2018	24/01/2018	14	000	208568120	6	20331898008	LUZ DEL SUR S.A.A.	559.74	100.76	9.00	669.50							
34	10/01/2018	22/01/2018	14	004	956197006	6	20100017491	TELEFONICA DEL PERU SAA	216.23	38.92	9.90	265.05							
35	30/12/2017		30	001	9125584	6	20341198217	COMPAÑIA PERUANA DE MEDIOS DE PAGO S.A.C	60.65	10.92	132.26	203.83							
36	30/12/2017		30	002	1376692	6	20467737300	CIA DE SERVICIOS CONEXOS EXPRESSNET SAC	6.80	1.22	3.60	11.62							
37	31/12/2017		30	001	5081668	6	20432405525	PROCESOS DE MEDIOS DE PAGO S.A.	59.12	10.63	138.88	208.63							
38	31/12/2017		30	003	376559	6	20100118760	DINERS CLUB PERU S A	8.60	1.55		10.15							
									TOTAL GENERAL	19,418.83	3,495.40	296.86	23,211.09						

Leuyacc Cotaquispe Migdonio
Balance de Comprobación Ejercicio 2018

Cód.	Cuenta	Montos		Saldos		x Naturaleza		x Función	
		Debe	Haber	Deudor	Acreedor	Activo	Pasivo	Ganancia	Perdida
10	Efectivo y Equivalente Efec.	95,267.00	6,008.00	89,259.00		89,259.00			
12	Clientes	262,094.00	262,094.00	0.00		0.00			
20	Mercaderías	0.00	0.00	0.00		0.00			
24	Materia Prima	0.00	0.00	0.00		0.00			
25	Suministros Diversos	256,496.00	12,824.80	243,671.20		243,671.20			
32	Activos adquiridos en arrendamiento financiero	0.00	0.00	0.00		0.00			
33	Inmueble Maquinaria y Equipo	257,415.00		257,415.00		257,415.00			
37	Activo Diferido	181,020.00	44,657.00	136,363.00	0.00	136,363.00	0.00		
39	Depreciación y Amortización Acumulada	0.00	94,387.31		94,387.31		94,387.31		
4011	IGV Crédito Fiscal	36,995.00	39,981.00	0.00	2,986.00	0.00	2,986.00		
4011	IGV x pagar		0.00		0.00		0.00		
4017	Renta	1,487.00	205.00	1,282.00	0.00	1,282.00	0.00		
4017	renta por pagar	734.00	0.00	734.00	0.00	734.00	0.00		
4031	Es salud	5,142.00	5,612.00		470.00		470.00		
4032	ONP	3,899.00	4,262.00		363.00		363.00		
4035	AFP	3,403.00	3,705.00		302.00		302.00		
41	Remuneraciones y Participac. Por pagar	51,578.00	51,578.00		0.00		0.00		
42	Proveedores	151,697.00	151,697.00		0.00		0.00		
451	Obligaciones Financieras	153,578.00	710,046.00		556,468.00		556,468.00		
46	Cuentas por pagar diversas	30,000.00	30,000.00		0.00		0.00		
47	Compensación por tiempo de Servicio	0.00	0.00						
50	Capital		35,000.00		35,000.00		35,000.00		
59	Resultados Acumulados	0.00	19,184.00		19,184.00		19,184.00		
60	Compras	66,290.00		66,290.00				66,290.00	

61	Variación de Existencias	12,824.80	66,290.00		53,465.20			53,465.20	
62	Cargas del Personal	64,454.00		64,454.00			64,454.00		
	Servicios Prestados por								
63	terceros	52,752.00		52,752.00			52,752.00		
	Otras Cargas Diversas de								
6591	Gestión	2,045.00		2,045.00			2,045.00		
6592	Sanciones e infracciones	0.00		0.00			0.00		
66	Cargas Excepcionales	0.00		0.00			0.00		
67	Carga Financiera	44,591.00		44,591.00			44,591.00		
68	Provisiones del Ejercicio	25,882.31		25,882.31			25,882.31		
69	Costo de Venta	0.00	0.00						
70	Ventas		222,113.00		222,113.00			222,113.00	
	Cargas Imputables a Cta.								
79	Costos		202,549.11		202,549.11			202,549.11	
92	Costo de Producción	84,075.98		84,075.98			84,075.98		
94	Gastos Administrativos	30,361.94		30,361.94			30,361.94		
95	Gastos de Ventas	43,520.19		43,520.19			43,520.19		
97	Gastos Financiero	44,591.00		44,591.00			44,591.00		
		1,962,193.23	1,962,193.23	1,187,287.63	1,187,287.63	728,724.20	709,160.31	458,563.43	478,127.31
							19,563.89	19,563.89	
			0.00		0.00	728,724.20	728,724.20	478,127.31	478,127.31

Fuente: Elaborado por los autores

Leuyacc Cotaquispe Migdonio
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA
(AL 31 de Diciembre 2018)

<u>ACTIVO CORRIENTE</u>		<u>PASIVO CORRIENTE</u>	
10 Efectivo equivalente de Efe.	S/ 89,259.00	Tributos e impuesto por	
101 Caja		4011 pagar	S/ 2,986.00
Cuentas por Cobrar		4017 Renta	S/ 205.00
12 Comerciales terceros		40172 Renta de 4ta	
1212 Emitidas en Cartera		4032 Es Salud	S/ 470.00
20 Mercadería		4031 ONP	S/ 363.00
201 Mercadería manufacturada		4032 AFP	S/ 302.00
Materiales auxiliare,		Remuneraciones por	
25 suministros y repuestos	S/ 243,671.20	41 pagar	
		Cuentas por pagar	
		42 comerciales- terceros	
		45 Obligaciones financieras	S/ 556,468.00
		452 Leasing	
TOTAL ACTIVO CORRIENTE	S/ 332,930.20	TOTAL PASIVO CORRIENTE	S/ 560,794.00
<u>ACTIVO NO CORRIENTE</u>		<u>PATRIMONIO</u>	
Inmuebles Maquinaria y		50 Capital	
33 Equipo	S/ 257,415.00	501 Capital de trabajo	S/ 35,000.00
37 Activo diferido		59 Resultados Acumulados	S/ 19,184.00
373 Intereses diferidos-Leasing	S/ 136,363.00	Utilidades no	
38 Otros Activos	S/ 264.61	591 distribuidas	
Depreciación y Amortización		596 Resultados del Ejercicio	S/ 17,607.50
39 acumulada	S/ -94,387.31	5961 Utilidad del ejercicio	
391 Depreciación acumulada		TOTAL PATRIMONIO	S/ 71,791.50
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE	S/ 299,655.30	TOTAL DE PASIVO Y	
		PATRIMONIO	S/ 632,585.50
TOTAL DE ACTIVO	S/ 632,585.50		

Fuente: Elaborado por autores

Estado de Ganancias y Perdidas

Leuyacc Cotaquispe Migdonio
Estado de Ganancias y Perdidas
(Por Funcion)
2018

VENTAS NETAS	S/.222,113.00
(-) COSTO DE VENTAS	S/.84,075.98
UTILIDAD BRUTA	S/.138,037.02
(-) GASTOS ADMINIST.	S/.30,361.94
(-) GASTOS DE VENTAS	S/.43,520.19
(-) GASTOS FINANCIEROS	S/.44.591.00
(-) OTROS GASTOS	S/.0.00
UTILIDAD OPERATIVA	S/.19,563.89
(-) IMPTO. RENTA	S/.0.00
UTILIDAD NETA	S/.19,563.89

DETERMINACION DEL IMPTO. RENTA

UTILIDAD OPERATIVA	S/.19,563.89
(-) ADICIONES DEL EJERCICIO	S/.0.00
UTILIDAD ANTES DE IMPTO	S/.19,563.89
Participaciones 10%	S/.1,956
IMPTO. A LA RENTA	
UTILIDAD NETA DEL EJERCICIO	S/.17,607.50

Fuente. Elaboracion propia de autores

Estado de Situación Financiera – Renta Anual 708 – Leuyacc Cotaquispe

708 Declaración Pago Anual Impuesto a la Renta 2018 3ra. Categoría e ITF - v 1.0

Identificación	Estados Financieros	Impuesto a la Renta	Créd. contra Imp. Renta	Determinac. de la Deuda	Información Complement.	Imp. Transac. Financieras
Activo		Pasivo y Patrimonio		Estado de Gan. y Pérdidas		
I. Balance general		Valor histórico al 31 de dic. 2018		II. Balance general		
				Valor histórico al 31 de dic. 2018		
Caja y bancos	359		89,259	Existencias por recibir	375	
Inv. valor razonable y disp para la vta	360			Desvalorización de existencias	376	
Ctas por cobrar comerciales - terc	361			Activos no ctes mantenidos para la vta	377	
Ctas por cobrar comerciales - relac	362			Otros activos corrientes	378	265
Ctas p cob per, acc, soc, dir y ger	363			Inversiones mobiliarias	379	
Ctas por cobrar diversas - terceros	364			Inversiones inmobiliarias (1)	380	
Ctas por cobrar diversas - relacionados	365			Activ. adq. en arrendamiento finan. (2)	381	
Serv y otros contratados por anticipad	366			Inmuebles, maquinaria y equipo	382	257,415
Estimación ctas de cobranza dudosa	367			Depreciación de 1, 2 e IME acumulad	383	(94,387)
Mercaderías	368			Intangibles	384	
Productos terminados	369			Activos biológicos	385	
Subproductos, desechos y desperdicios	370			Deprec act biol, amort y agota acum	386	
Productos en proceso	371			Desvalorización de activo inmovilizado	387	
Materias primas	372			Activo diferido	388	136,363
Materiales aux, suministros y repuest	373		243,671	Otros activos no corrientes	389	
Envases y embalajes	374			TOTAL A CTIVO NETO	390	632,586

708 Declaración Pago Anual Impuesto a la Renta 2018 3ra. Categoría e ITF - v 1.0

Identificación	Estados Financieros	Impuesto a la Renta	Créd. contra Imp. Renta	Determinac. de la Deuda	Información Complement.	Imp. Transac. Financieras
Activo		Pasivo y Patrimonio		Estado de Gan. y Pérdidas		
I. Balance general		Valor histórico al 31 de dic. 2018		II. Balance general		
				Valor histórico al 31 de dic. 2018		
PASIVO	Sobregiros bancarios	401		Capital	414	35,000
	Trib y aport sist pens y salud p pagar	402	4,326	Acciones de inversión	415	
	Remuneraciones y particip por pagar	403		Capital adicional positivo	416	
	Ctas por pagar comerciales - terceros	404		Capital adicional negativo	417	
	Ctas por pagar comerciales - relac	405		Resultados no realizados	418	
	Ctas p pagar accion, directores y ger	406		Excedente de revaluación	419	
	Ctas por pagar diversas - terceros	407		Reservas	420	
	Ctas por pagar diversas - relacionad	408		Resultados acumulados positivo	421	19,184
	Obligaciones financieras	409	556,468	Resultados acumulados negativo	422	
	Provisiones	410		Utilidad del ejercicio	423	17,608
Pasivo diferido	411		Pérdida del ejercicio	424		
TOTAL PASIVO	412		560,794	TOTAL PATRIMONIO	425	71,792
				TOTAL PASIVO Y PATRIMONIO	426	632,586

Estado de Ganancias y Pérdidas – Renta Anual 708 – Leuyacc Cotaquispe

708 Declaración Pago Anual Impuesto a la Renta 2018 3ra. Categoría e ITF - v 1.0

Identificación	Estados Financieros	Impuesto a la Renta	Créd. contra Imp. Renta	Determinac. de la Deuda	Información Complement.	Imp. Transac. Financieras																																																																																																																														
Activo		Pasivo y Patrimonio		Estado de Gan. y Pérdidas																																																																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">II. Estado de ganancias y pérdidas del 01/01 al 31/12 de 2018</td> <td colspan="2">Gastos financieros</td> <td style="text-align: right;">472</td> <td style="text-align: right;">(44,591)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ventas netas o ing. por servicios</td> <td style="text-align: right;">461</td> <td style="text-align: right;">222,113</td> <td>Ingresos financieros gravados</td> <td style="text-align: right;">473</td> <td style="text-align: right;">0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Desc. rebajas y bonif. concedidas</td> <td style="text-align: right;">462</td> <td></td> <td>Otros ingresos gravados</td> <td style="text-align: right;">475</td> <td style="text-align: right;">0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ventas netas</td> <td style="text-align: right;">463</td> <td style="text-align: right;">222,113</td> <td>Otros ingresos no gravados</td> <td style="text-align: right;">476</td> <td style="text-align: right;">0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Costo de ventas</td> <td style="text-align: right;">464</td> <td style="text-align: right;">(84,076)</td> <td>Enajen. de val. y bienes del act. f.</td> <td style="text-align: right;">477</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Resultado bruto</td> <td style="text-align: right;">466</td> <td style="text-align: right;">138,037</td> <td>Costo enajen. de val y bienes a.f.</td> <td style="text-align: right;">478</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Pérdida</td> <td style="text-align: right;">467</td> <td style="text-align: right;">(0)</td> <td>Gastos diversos</td> <td style="text-align: right;">480</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gastos de ventas</td> <td style="text-align: right;">468</td> <td style="text-align: right;">(43,520)</td> <td>REI del ejercicio positivo</td> <td style="text-align: right;">481</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gastos de administración</td> <td style="text-align: right;">469</td> <td style="text-align: right;">(30,362)</td> <td>REI del ejercicio negativo</td> <td style="text-align: right;">483</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Resultado de operación</td> <td style="text-align: right;">470</td> <td style="text-align: right;">64,155</td> <td>Resultado antes de part.</td> <td style="text-align: right;">484</td> <td style="text-align: right;">19,564</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Pérdida</td> <td style="text-align: right;">471</td> <td style="text-align: right;">(0)</td> <td></td> <td style="text-align: right;">Pérdida</td> <td style="text-align: right;">485</td> <td style="text-align: right;">(0)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Distribución legal de la renta</td> <td style="text-align: right;">486</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Resultado antes del imp.</td> <td style="text-align: right;">487</td> <td style="text-align: right;">19,564</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Pérdida</td> <td style="text-align: right;">489</td> <td style="text-align: right;">(0)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Impuesto a la renta</td> <td style="text-align: right;">490</td> <td style="text-align: right;">(1,956)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Resultado del ejercicio</td> <td style="text-align: right;">492</td> <td style="text-align: right;">17,608</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Pérdida</td> <td style="text-align: right;">493</td> <td style="text-align: right;">(0)</td> </tr> </table>							II. Estado de ganancias y pérdidas del 01/01 al 31/12 de 2018		Gastos financieros		472	(44,591)		Ventas netas o ing. por servicios	461	222,113	Ingresos financieros gravados	473	0		Desc. rebajas y bonif. concedidas	462		Otros ingresos gravados	475	0		Ventas netas	463	222,113	Otros ingresos no gravados	476	0		Costo de ventas	464	(84,076)	Enajen. de val. y bienes del act. f.	477			Resultado bruto	466	138,037	Costo enajen. de val y bienes a.f.	478				Pérdida	467	(0)	Gastos diversos	480		Gastos de ventas	468	(43,520)	REI del ejercicio positivo	481			Gastos de administración	469	(30,362)	REI del ejercicio negativo	483			Resultado de operación	470	64,155	Resultado antes de part.	484	19,564			Pérdida	471	(0)		Pérdida	485	(0)					Distribución legal de la renta	486							Resultado antes del imp.	487	19,564							Pérdida	489	(0)					Impuesto a la renta	490	(1,956)						Resultado del ejercicio	492	17,608							Pérdida	493	(0)
II. Estado de ganancias y pérdidas del 01/01 al 31/12 de 2018		Gastos financieros		472	(44,591)																																																																																																																															
Ventas netas o ing. por servicios	461	222,113	Ingresos financieros gravados	473	0																																																																																																																															
Desc. rebajas y bonif. concedidas	462		Otros ingresos gravados	475	0																																																																																																																															
Ventas netas	463	222,113	Otros ingresos no gravados	476	0																																																																																																																															
Costo de ventas	464	(84,076)	Enajen. de val. y bienes del act. f.	477																																																																																																																																
Resultado bruto	466	138,037	Costo enajen. de val y bienes a.f.	478																																																																																																																																
	Pérdida	467	(0)	Gastos diversos	480																																																																																																																															
Gastos de ventas	468	(43,520)	REI del ejercicio positivo	481																																																																																																																																
Gastos de administración	469	(30,362)	REI del ejercicio negativo	483																																																																																																																																
Resultado de operación	470	64,155	Resultado antes de part.	484	19,564																																																																																																																															
	Pérdida	471	(0)		Pérdida	485	(0)																																																																																																																													
				Distribución legal de la renta	486																																																																																																																															
				Resultado antes del imp.	487	19,564																																																																																																																														
					Pérdida	489	(0)																																																																																																																													
				Impuesto a la renta	490	(1,956)																																																																																																																														
				Resultado del ejercicio	492	17,608																																																																																																																														
					Pérdida	493	(0)																																																																																																																													
<input type="button" value="Validar"/> <input type="button" value="Grabar"/> <input type="button" value="Salir"/>																																																																																																																																				

708 Declaración Pago Anual Impuesto a la Renta 2018 3ra. Categoría e ITF - v 1.0

Identificación	Estados Financieros	Impuesto a la Renta	Créd. contra Imp. Renta	Determinac. de la Deuda	Información Complement.	Imp. Transac. Financieras
I M P O A L A R E N T A	Utilidad antes de adiciones y deducciones	100				19,564
	Pérdida antes de adiciones y deducciones	101				(0)
	Adiciones para determinar la renta imponible	103				
	Deducciones para determinar la renta imponible	105				
	Renta neta del ejercicio casilla(100 ó 101) + casilla 103 - casilla 105	106				19,564
	Pérdida del ejercicio casilla(100 ó 101) + casilla 103 - casilla 105	107				(0)
	Ingresos Exonerados	120				
	Pérdidas Netas Compensables y/o Aplicación de Ejercicios Anteriores	108				
	Renta neta imponible casilla 106 - casilla 108	110				19,564
	TOTAL IMPUESTO A LA RENTA	113				1,956
	Saldo de pérdidas no compensadas	111				(0)
Coeficiente o porcentaje para el cálculo del pago a cuenta		610				1.5
Coeficiente		686				0.0088
<input type="button" value="Validar"/> <input type="button" value="Grabar"/> <input type="button" value="Salir"/>						