



Universidad Nacional  
José Faustino Sánchez Carrión

Escuela de Posgrado

Depreciación de activos fijos su relación en impuestos a la renta de Empresa Ximesa  
Departamento Lima 2022

Tesis  
Para optar el Grado Académico de  
Maestro(a) en Contabilidad con Mención en Tributación

Autor  
Robert Marino Pimentel Capcha

Asesor  
De. Cpcc. Pedro Gustavo Castro Burgos

Huacho – Perú

2024



**Reconocimiento - No Comercial – Sin Derivadas -**

**Sin restricciones adicionales**

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/>

**Reconocimiento:** Debe otorgar el crédito correspondiente, proporcionar un enlace a la licencia e indicar si se realizaron cambios. Puede hacerlo de cualquier manera razonable, pero no de ninguna manera que sugiera que el licenciante lo respalda a usted o su uso. **No Comercial:** No puede utilizar el material con fines comerciales. **Sin Derivadas:** Si remezcla, transforma o construye sobre el material, no puede distribuir el material modificado. **Sin restricciones adicionales:** No puede aplicar términos legales o medidas tecnológicas que restrinjan legalmente a otros de hacer cualquier cosa que permita la licencia.



# UNIVERSIDAD NACIONAL JOSÉ FAUSTINO SÁNCHEZ CARRIÓN

## LICENCIADA

*(Resolución de Consejo Directivo N° 012-2020-SUNEDU/CD de fecha 27/01/2020)*

### ESCUELA DE POSGRADO

### INFORMACIÓN

<b>DATOS DEL AUTOR (ES):</b>		
<b>NOMBRES Y APELLIDOS</b>	<b>DNI</b>	<b>FECHA DE SUSTENTACIÓN</b>
Robert Marino Pimentel Capcha	40320196	26/03/2024
<b>DATOS DEL ASESOR:</b>		
<b>NOMBRES Y APELLIDOS</b>	<b>DNI</b>	<b>CÓDIGO ORCID</b>
Pedro Gustavo Castro Burgos	09474845	0000-0002-4117-1952
<b>DATOS DE LOS MIEMBROS DE JURADOS –POSGRADO-MAESTRÍA</b>		
<b>NOMBRES Y APELLIDOS</b>	<b>DNI</b>	<b>CÓDIGO ORCID</b>
Dr. Romero Herbozo Nidia Elena	15590319	0000-0001-8226-4656
Dr. Oyola Diaz Marco Liborio	15687894	0000-0002-9523-0890
M(o). Mendoza Cayetano Félix Pele	15614797	0000-0003-2809-2798

# DEPRECIACIÓN DE ACTIVOS FIJOS SU RELACIÓN EN IMPUESTO A LA RENTA DE EMPRESA XIMESA DEPARTAMENTO LIMA 2022

## INFORME DE ORIGINALIDAD

**18%**

INDICE DE SIMILITUD

**17%**

FUENTES DE INTERNET

**2%**

PUBLICACIONES

**11%**

TRABAJOS DEL  
ESTUDIANTE

## FUENTES PRIMARIAS

1

**repositorio.ucv.edu.pe**

Fuente de Internet

**3%**

2

**Submitted to Universidad Cesar Vallejo**

Trabajo del estudiante

**2%**

3

**repositorio.ulasamericas.edu.pe**

Fuente de Internet

**2%**

4

**Submitted to Universidad Nacional Jose  
Faustino Sanchez Carrion**

Trabajo del estudiante

**1%**

5

**qdoc.tips**

Fuente de Internet

**1%**

6

**revistas.usb.edu.co**

Fuente de Internet

**1%**

7

**repositorio.uwiener.edu.pe**

Fuente de Internet

**1%**

8

**www.coursehero.com**

Fuente de Internet

**1%**

### **DEDICATORIA:**

Quiero dedicar este estudio, en primer lugar, a Dios, por su constante fortaleza que me ha permitido alcanzar el más alto grado académico y cumplir una de las metas más significativas de mi vida.

## ÍNDICE

DEDICATORIA: .....	v
ÍNDICE .....	vi
ÍNDICE DE TABLAS .....	ix
ÍNDICE DE FIGURAS.....	x
RESUMEN .....	xi
ABSTRACT.....	xii
INTRODUCCIÓN .....	xiii
CAPITULO I PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....	15
1.1 DESCRIPCIÓN DE LA REALIDAD PROBLEMÁTICA.....	15
1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA .....	18
1.2.1 <i>Problema General</i> .....	18
1.2.2 <i>Problemas Específicos</i> .....	19
1.3 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN.....	19
1.3.1 <i>Objetivo General</i> .....	19
1.3.2 <i>Objetivos Específicos</i> .....	19
1.4 JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN .....	20
1.5 DELIMITACIÓN DEL ESTUDIO.....	20
1.6 VIABILIDAD DEL ESTUDIO.....	21
CAPITULO II.....	22
MARCO TEÓRICO.....	22
2.1 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN .....	22
2.2 BASES TEÓRICAS .....	26
2.2.1 Depreciación de activos fijos.....	26

2.2.2	<i>Impuesto a la renta</i> .....	28
2.3	BASES FILOSÓFICAS .....	33
2.4	DEFINICIONES CONCEPTUALES.....	34
2.5	HIPÓTESIS DE INVESTIGACIÓN   .....	38
2.5.1	Hipótesis General.....	38
2.5.2	Hipótesis Específica .....	38
2.6	OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES E INDICADORES .....	39
CAPITULO III.....		41
METODOLOGÍA.....		41
3.1	DISEÑO METODOLÓGICO .....	41
3.1.1	<i>Tipo de investigación</i> .....	41
3.1.2	<i>Enfoque de investigación</i> .....	41
3.2	POBLACIÓN Y MUESTRA .....	41
3.2.1	<i>Población</i> .....	41
3.2.2	<i>Muestra</i> .....	41
3.3	TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS .....	43
3.3.1	<i>Técnicas por emplear</i> .....	43
3.3.2	<i>Descripción de los instrumentos</i> .....	44
3.4	TÉCNICAS PARA EL PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN .....	45
3.4.1	<i>Técnicas de análisis</i> .....	45
3.4.2	<i>Técnicas para el procesamiento de datos</i> .....	45
CAPÍTULO IV.....		47
RESULTADOS.....		47
4.1	ANÁLISIS DE RESULTADOS .....	47
4.2	CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS .....	58

CAPITULO V.....	68
DISCUSIÓN.....	68
5.1 DISCUSIÓN DE RESULTADOS.....	68
CAPITULO VI.....	70
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	70
6.1 CONCLUSIONES.....	70
6.2 RECOMENDACIONES.....	66
CAPITULO VII.....	72
FUENTES DE INFORMACIÓN.....	72
7.1 FUENTES DOCUMENTALES.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
7.2 FUENTES BIBLIOGRÁFICAS.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
7.3 FUENTES ELECTRÓNICAS.....	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
ANEXO 1: MATRIZ DE CONSISTENCIA.....	72
“DEPRECIACION DE ACTIVOS FIJOS SU RELACION EN IMPUESTO A LA RENTA DE EMPRESA XIMESA DEPARTAMENTO DE LIMA 2022”.....	72
ANEXO 2.....	78
INSTRUMENTOS PARA LA TOMA DE DATOS.....	78

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	¿ La depreciación de activos fijos se relaciona en Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?	38
Tabla 2	¿La vida útil de los activos, se relaciona en Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?	39
Tabla 3	¿La amortización acumulada, se relaciona en Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?	41
Tabla 4	¿El importe neto, se relaciona en Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?	42
Tabla 5	¿La amortización de activo fijo, se relaciona en Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?	44
Tabla 6	¿participación por pagar se relaciona en Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?	45
Tabla 7	¿La distribución de utilidades, se relaciona en Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?	47
Tabla 8	¿El impuesto a la renta de tercera categoría se relaciona en la empresa Ximesa departamento de Lima 2022?	48
Tabla 9	¿ la declaración mensual, se relaciona en Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?	50
Tabla 10	¿El impuesto a la Renta, es un tributo que se determina anualmente su ejercicio se inicia el 01 de enero y finaliza el 31 de diciembre?	52
Tabla 11	La depreciación de activos fijos se relaciona significativamente en el impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima	53
Tabla 12	La vida útil se relaciona significativamente en la participación por pagar a los trabajadores de empresa Ximesa departamento de Lima	55
Tabla 13	La amortización acumulada se relaciona significativamente en la distribución de utilidades de empresa Ximesa departamento de Lima	57
Tabla 14	El importe neto se relaciona significativamente en el impuesto la renta de tercera categoría de empresa Ximesa departamento de Lima	59
Tabla 15	La reactivación de activo fijo se relaciona significativamente en la declaración mensual de empresa Ximesa departamento de Lima	61

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1	¿ La depreciación de activos fijos se relaciona en Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?	27
Figura 2	¿La vida útil de los activos, se relaciona en Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?	38
Figura 3	¿La amortización acumulada, se relaciona en Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?	40
Figura 4	¿El importe neto, se relaciona en Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?	41
Figura 5	¿La amortización de activo fijo, se relaciona en Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?	43
Figura 6	¿participación por pagar se relaciona en Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?	44
Figura 7	¿La distribución de utilidades, se relaciona en Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?	46
Figura 8	¿El impuesto a la renta de tercera categoría se relaciona en la empresa Ximesa departamento de Lima 2022?	47
Figura 9	¿ la declaración mensual, se relaciona en Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?	49
Figura 10	¿El impuesto a la Renta, es un tributo que se determina anualmente su ejercicio se inicia el 01 de enero y finaliza el 31 de diciembre?	50
Figura 11	La depreciación de activos fijos se relaciona significativamente en el impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima	52
Figura 12	La vida útil se relaciona significativamente en la participación por pagar a los trabajadores de empresa Ximesa departamento de Lima	54
Figura 13	La amortización acumulada se relaciona significativamente en la distribución de utilidades de empresa Ximesa departamento de Lima	56
Figura 14	El importe neto se relaciona significativamente en el impuesto la renta de tercera categoría de empresa Ximesa departamento de Lima	60
Figura 15	La reactivación de activo fijo se relaciona significativamente en la declaración mensual de empresa Ximesa departamento de Lima	62

## RESUMEN

La implementación de un proyecto exige una comprensión integral de la depreciación, un aspecto crucial que radica en lo que se asigna de manera progresiva el costo de un activo en el transcurso de su vida útil, considerando la diferencia entre su costo de adquisición y su valor residual. El término de vida útil de un activo podría verse atribuido al deterioro físico, daño o la obsolescencia técnica. Este entendimiento profundo nos empodera para tomar decisiones informadas y realizar cambios relevantes en situaciones concretas.

La depreciación desempeña un papel fundamental en la gestión, al proporcionar información contable y financiera precisa y confiable. Estos datos se entrelazan con aspectos administrativos y operativos esenciales para comprender la evolución organizacional y para orientar la toma de decisiones. Sirve como un punto de referencia fundamental para ajustar el rumbo de una organización.

En este contexto, participan 80 personas, incluyendo trabajadores, ejecutivos, contadores y profesionales con experiencia en temas de esta naturaleza. En consecuencia se aplicaron métodos de muestreo probabilístico, empleando una escala de Likert para evaluar las actitudes. Los resultados revelaron una tasa de aprobación del 35%, satisfaciendo así al autor. Esto demuestra la valoración entre ambas variables que fueron procesadas en la empresa referida, con sede en el Departamento de Lima, sin importar su tamaño o sector.

La utilización de esta herramienta no solo permite a las organizaciones abordar de manera más eficiente las amenazas ambientales, sino que también ayuda a los empleados a comprender mejor sus responsabilidades individuales, así como a establecer metas tanto personales como organizacionales.

**Palabras Clave:** Depreciación de activo fijo, impuesto a la renta, importe neto

## ABSTRACT

When implementing a project, it is necessary to understand the relevance of depreciation as a method of allocating the depreciable cost (acquired cost minus salvage value) of an asset over its useful life. Asset rebates then tend to its useful life due to physical deterioration and due to technical, accurate, timely and completed obsolescence. In these ways, we will have that ability to change things and situations and make better decisions. Therefore, depreciation is a very important factor because when an asset is used, it wears out until it becomes unusable and needs to be replaced for the business to continue operating and generating income. It is important as an essential component of management, facilitates the acquisition and provision of reliable accounting and financial information, properly related to complementary administrative and operational information, and is an important basis for understanding organizational development and representation in implementation. Serve as a reference point to adjust the destiny of your organization. Therefore, considering consistency with the control, 80 participants of workers, executives, accountants, employees and professionals who master the topics of asset depreciation and income tax were included as methods. Probability was applied to the samples using a Likert scale as a measure of attitude. From the results, the recommendation rate reached 35% and the author is very satisfied with it. This means the depreciation ratio of fixed assets, in corporate income tax Ximesa Department of Lima, regardless of its size and/or business. By using this tool, organizations can better address threats in their environment, helping employees develop and better understand their responsibilities, personal goals, and organizational goals.

**Keywords:** Depreciation of fixed assets, income tax, net amount

## INTRODUCCIÓN

Desde el principio, los autores han buscado comprender y analizar los fundamentos de la depreciación de activos fijos y la asociación con los impuestos de la organización que estamos analizando, la cual se encuentra ubicada en el departamento de Lima, independientemente de su tamaño o las operaciones que realizan. Cuando las compañías utilizan esta herramienta, están considerando el valor de un activo durante todo el tiempo que se espera que esté en uso. El registro contable de la depreciación ayuda a las empresas a entender mejor cómo sus activos se desgastan con el tiempo y permite evaluar si el valor actual del activo justifica lo que costó originalmente. Los procedimientos utilizados siguen todas las normas de la sala de estudio; a partir de la descripción de la realidad en cuestión, la comprensión y dominio de la base teórica que constituye el marco teórico, la descripción de los elementos de desarrollo, la aplicación de sistemas y mecanismos necesarios para recopilación de los datos etc.; las siguientes secciones describen en detalle:

El Capítulo 1 analiza los temas y explica el contexto al que pertenecen los temas considerados en el estudio. Se trata de entender y definir una propuesta para encontrar una solución a las causas del problema, o más precisamente, reducir y eliminar las dificultades encontradas en la depreciación de activo fijo, su relación en impuesto a la renta de empresa Ximesa en el departamento de Lima

En el segundo capítulo, comenzando por los antecedentes, se ha estimado todo lo concerniente al marco teórico, el cual es muy importante porque forma las argumentaciones para justificar el estudio. Dichas actividades son de carácter nacional como internacional. Además, se considera la base teórica correspondiente a la depreciación de activo fijo, su relación en impuesto a la renta de empresa Ximesa en el departamento de Lima, a continuación,

se muestra la base filosófica y conceptual correspondiente a los conceptos elementales de este propósito.

El tercer capítulo describe la metodología, en el cual se publica la metodología utilizada y el tipo y diseño de la encuesta. A continuación, se indica el grupo de personas que trabajarán y se describe detalladamente a los participantes.

En el Capítulo IV, se presentan en detalle los hallazgos alcanzados mediante el empleo del procesamiento estadístico respectivo. Cabe sostener que estas evidencias van junto a figuras representativas, así como los cuadros referentes a la información que se recopiló y los supuestos explicados.

El Capítulo V presenta una discusión correspondiente a los hallazgos obtenidos y mencionados en el capítulo precedente, en el cual se comparan con los registros de estudios o trabajos anteriores y así finalmente estar satisfechos y sostener que se ha logrado el objetivo correcto.

Finalmente, el Capítulo 6 presenta las conclusiones extraídas por los autores y explica la validez o invalidez de los supuestos realizados antes de aplicar los procedimientos pertinentes.

## CAPITULO I

### PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

#### 1.1 DESCRIPCIÓN DE LA REALIDAD PROBLEMÁTICA

La Empresa Ximesa, inicia sus actividades el 1 de enero de 1991, cuyo domicilio fiscal situado AV. Nicolás Ayllon Nro. 2480 Z.I. Santa Angélica (A 3 Cdrs. Puente Sta.Anita-Carr.Central) Lima - Ate dedicado como actividad principal es la fabricación de productos plásticos Su línea de ventas está basado a productos plásticos para el Hogar, y la industria.

Inicio sus actividades siendo una Empresa pequeña, contando solo con dos máquinas inyectoras de plásticos y un vehículo para realizar la distribución de las mercaderías. Conforme pasaba los años, iba incrementando su nivel de comercialización y distribución. Para ser más competitivo en el mercado, se tenía la necesidad de seguir innovando con nuevos diseños de productos; por ello la empresa decide invertir en máquinas inyectoras, sopladoras y moldes de productos.

La Empresa Ximesa compra maquinas inyectoras, sopladoras y moldes de productos a través de Leasing Financiero, esto con la finalidad que no permita hacer grandes desembolsos de inicio para adquirir los bienes necesarios y poder empezar a hacer uso de las maquinas a través de su arrendamiento.

El propietario o arrendador permite que el cliente o arrendatario utilice y disfrute de un bien a cambio de pagos periódicos. Estos pagos comprenden el costo del uso del bien junto con los intereses y los gastos asociados a la financiación

La Empresa Ximesa al adquirir maquinas inyectoras, sopladoras y moldes, son grandes inversiones que realiza, estos son utilizados por varios años para producir plásticos

de distintas líneas de negocios. Al pasar el tiempo las maquinas van sufriendo mejoras; esto con la finalidad de aumentar la vida útil.

La Empresa Ximesa, bajo un régimen tributario general, debe cumplir con la presentación de varios registros como los de compras y ventas, libros de Inventario y Balance, registros de activos fijos, consignaciones, costos, inventarios permanentes en unidades físicas y valorizados.

En nuestra investigación, nos enfocaremos a detallar pormenorizadamente todos los aspectos más resaltantes respecto al tema que estaremos tratando

La depreciación representa la disminución del valor de un bien o activo debido al desgaste físico que ocurre desde su adquisición. Este valor se calcula considerando la vida útil del activo hasta que se vuelve inutilizable.

La modalidad de compras de máquinas y moldes de la Empresa Ximesa lleva a la elección del Método de depreciación acelerada. Este método se aplica a bienes con una vida útil igual o superior a tres años. Cabe resaltar que la forma de depreciar estos bienes es una decisión exclusiva del contribuyente, ya que es de carácter opcional. Mencionamos los problemas que se están generando en aplicar los mecanismos necesarios para este propósito.

Esta organización, con el propósito de realizar la depreciación anual de las Maquinas y Moldes, utilizo la Tasa lineal de depreciación acelerada en función al número de años del contrato de leasing. El resultado que obtenía se está cargando a un gasto administrativo y no a un gasto operativo o de producción. De acuerdo a su adquisición son

máquinas y moldes que están instalados para fabricar productos terminados de su línea de comercialización.

Cuando una depreciación acelerada se carga a un gasto administrativo, el importe va a influir directo en el resultado de los tributos respectivos.

Cuando una depreciación acelerada se carga a un gasto de producción, el importe va a influir en obtener un costo de producción y luego de acuerdo a su venta está obteniendo un costo de venta para determinar el resultado de sus tributos que le competen.

En concordancia a lo estipulado en el libro de activo fijos realizar una toma de inventario físico para marcar con placas y etiquetas e identificar que activos son depreciables para gastos administrativos y que activos son depreciables para la producción de productos terminados. El resultado que se obtiene por la Toma de Inventario va a canalizar al tipo de gasto que le corresponde cuando se determina una depreciación acelerada.

Constituir una nueva empresa dedicado a comprar máquinas y moldes mediante contrato de leasing financiero y alquilar a la Empresa Ximesa para su producción. De esa manera la nueva empresa carga su depreciación acelerada para su costo de servicios y la Empresa Ximesa carga al gasto de producción como Alquiler de maquinarias.

En la Empresa Ximesa las máquinas y moldes por sus constantes producciones que obtienen, se realizan desembolsos para mejorar las condiciones de las máquinas. Dichos desembolsos no se están adicionando al valor del activo fijo sino como un gasto de mantenimiento donde influye el cálculo que se efectúa para determinar sus impuestos respectivos

Los constantes desembolsos que se realizan para mejorar la calidad de la Maquina no está permitiendo extender la vida útil de sus maquinarias y obtener una tasa real para la depreciación. Está faltando control y criterio de aplicación por la depreciación de los activos.

Establecer un área de control patrimonial donde el profesional encargado realiza una clasificación de los activos fijos, consolidar la información y actualizar contantemente que maquinas o moldes están sufriendo mejoras. De esa manera se determina los gastos por mantenimiento y los gastos por mejora del activo fijo.

En la Empresa Ximesa por la reprogramación que se han realizado por los contratos de leasing financiero con los bancos no hay un recalcule en la Tasa de depreciación acelerada. Normalmente esto ha surgido en la pandemia por falta de desarrollo de su actividad económica para hacer frente a sus créditos hipotecarios, estableciendo nuevo cronograma de pago.

Empresa Ximesa mantiene varios contratos con los bancos y ello amerita a tener más control de las compras mediante contrato de leasing financiero. Luego establecer nuevas tasas de depreciación, que va permitir mejorar el resultado de la depreciación.

## **1.2 FORMULACIÓN DEL PROBLEMA**

### **1.2.1 Problema General**

¿En qué medida la depreciación de activos fijos se relaciona en impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?

### **1.2.2 Problemas Específicos**

- a) ¿Cómo la vida útil se relaciona en la participación por pagar a los trabajadores de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?
- b) ¿De qué manera la amortización acumulada se relaciona en la distribución de utilidades de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?
- c) ¿De qué manera el importe neto se relaciona en el impuesto la renta de tercera categoría de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?
- d) ¿De qué manera la reactivación de activo fijo se relaciona en la declaración mensual de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?

## **1.3 OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN**

### **1.3.1 Objetivo General**

Determinar en qué medida depreciación de activos fijos se relaciona en impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022.

### **1.3.2 Objetivos Específicos**

- a) Evaluar de qué forma la vida útil se relaciona en la participación por pagar a los trabajadores de empresa Ximesa departamento de Lima 2022
- b) Verificar si la amortización acumulada se relaciona en la distribución de utilidades de empresa Ximesa departamento de Lima 2022
- c) Verificar si el importe neto se relaciona en el impuesto la renta de tercera categoría de empresa Ximesa departamento de Lima 2022

- d) Evaluar si la reactivación de activo fijo se relaciona en la declaración mensual de empresa Ximesa departamento de Lima 2022

#### **1.4 JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN**

El propósito de esta indagación, radica en explorar la relevancia de la depreciación de activos fijos, que representa la disminución del valor de un bien debido a factores como el desgaste, el paso del tiempo o la obsolescencia. Este análisis está estrechamente relacionado con el impuesto a la renta, un tributo asociado a los ingresos percibidos durante un año fiscal. El estudio busca abordar los desafíos específicos que enfrenta la empresa Ximesa en el departamento de Lima, proporcionando soluciones basadas en datos reales sobre sus activos fijos. Estos activos son de gran importancia, ya que permiten evaluar la duración útil de los bienes y tomar decisiones estratégicas precisas para la gestión de Ximesa.

#### **1.5 DELIMITACIÓN DEL ESTUDIO**

Las indagaciones han sido efectuadas en las instalaciones de la Empresa Ximesa en el departamento de Lima, siguiendo estrictamente los protocolos establecidos debido a la pandemia de COVID-19. Este proceso involucrará interacciones con el Gerente General, Gerentes, Contador General y un especialista en depreciación de activos fijos. El propósito de estas interacciones es verificar la implementación de controles en Ximesa, lo que nos permitirá evaluar la existencia de herramientas de gestión fundamentales para el desempeño de los trabajadores, así como el empleo de instrumentos que se requieren para poder obtener información, además de llevar a cabo encuestas y cuestionarios para la investigación.

## **1.6 VIABILIDAD DEL ESTUDIO**

Esta indagación es factible gracias a la aplicación de normativas legales pertinentes. Además, se dispuso del talento humano y se contó con el respaldo de información y personal profesional de Ximesa en el departamento de Lima, quienes tienen experiencia en el ámbito de la depreciación de activos fijos. Es por ello que la metodología propuesta se aplicó de manera integral a lo largo de todo el proceso investigativo. Confiamos en que esta metodología posibilite resolver todas las dificultades que aparezcan, toda vez que estamos comprometidos con la expansión de esta entidad.

## CAPITULO II

### MARCO TEÓRICO

#### 2.1 ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

En nuestras consultas sobre este tema específico, hemos encontrado información general respecto a este tema que estamos investigando. Por lo tanto, creemos que este trabajo cumplirá con las características de una investigación original al llenar este vacío existente en el campo, ofreciendo un enfoque único y novedoso sobre el tema.

##### **Antecedentes Internacionales**

Cevallos, E. (2020) Ha efectuado un estudio que ha denominado: “*Depreciación de Propiedad, Planta y Equipo en Maquinarias del Sector Pesquero en Santa Elena, Ecuador*”, se encuentra enfocado en la aplicación del método de línea recta. El objetivo ha sido la divulgación del valor depreciable de los activos pesqueros en términos de su vida útil y el método de depreciación correspondiente. a depreciación de activos, particularmente de maquinarias, juega un papel crucial en la gestión financiera y contable de las empresas. Este estudio se centra en la aplicación del método de depreciación de línea recta para evaluar el valor depreciable de los activos pesqueros en relación con su vida útil. El principal es divulgar cómo este método de depreciación puede ser implementado para facilitar una gestión más efectiva y un análisis más detallado de estos activos.

Kantun, A (2019) Ja publicado un estudio titulado “El análisis realizado en la Universidad de Educación de Jember en Indonesia se enfoca en evaluar la posibilidad de aplicar la contabilidad de activos fijos en micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMEs) en Jember. La relevancia de un manejo preciso de los activos fijos se destaca

debido al riesgo considerable de daño que enfrenta, lo que subraya la necesidad de mantener registros precisos y seguir procedimientos confiables en línea con las regulaciones contables financieras establecidas para entidades de tamaño reducido, como las MIPYMES.

Este estudio utiliza un enfoque descriptivo junto con un método cualitativo para examinar y detallar la implementación de la contabilidad de activos fijos en las Micro, Pequeñas y Medianas Empresas (MIPYMES) relacionadas con servicios y negocios en Jember Regency. La investigación se centra específicamente en empresas que se dedican a servicios de fotocopias, alquiler de consolas de videojuegos, alquiler de autos y servicios de lavandería en Jember. El periodo de análisis abarca un lapso de tres meses. Para recopilar datos, se emplean métodos de observación, revisión de documentos, entrevistas y revisión de literatura. El análisis de datos ha sido realizando en base a un enfoque descriptivo y cualitativo.

Chamba, M. (2019) En el estudio que ha denominado “*Evaluación del método de depreciación lineal de activos' llevado a cabo en Machala, Ecuador*”, se investiga el rol de la depreciación como un mecanismo para reconocer la degradación y la reducción del valor de un activo debido a su uso continuado. Estos activos eventualmente requieren reparación o reemplazo para evitar problemas económicos y de producción. Además, este análisis ofrece una visión sobre cómo el método de depreciación lineal contribuye al cumplimiento de las regulaciones impuestas por las instituciones supervisoras

## **Antecedentes Nacionales**

García, F. (2021) En el estudio titulado “El estudio titulado 'Impacto de errores en la determinación del impuesto a la renta en Inversiones Roga SAC durante el año 2018', llevado a cabo en Trujillo, Perú, investigó las contingencias tributarias que surgieron a raíz de errores en el cálculo del impuesto a la renta. Durante este análisis, se detectan deficiencias en la gestión fiscal de la empresa, entre las que se incluye la falta de uso de la bancarización para el pago de facturas de compras, la omisión en el registro de facturas declaradas durante el periodo y la ausencia de registros fiscales de depreciación de activos fijos. Estos errores pueden resultar en multas e intereses aplicables. Además, se evidencia un cálculo incorrecto de la depreciación de activos fijos. El enfoque de la investigación fue descriptivo, enfocado en analizar y describir las problemáticas fiscales que afectan a esta organización, en relación con el impuesto a la renta durante el año 2018.

Castro, L. (2020), En la tesis que ha denominado “El proyecto 'Implementación de un sistema de gestión de activos fijos para optimizar el manejo de equipos informáticos en el Instituto de Medicina Legal' en Lima, Perú, se centra en mejorar la gestión y el rendimiento mediante la introducción de un sistema de activos fijos. El desafío principal reside en la carencia de un sistema efectivo para controlar los activos fijos en la institución. El estudio se concentró en la aplicación de enfoques para diseñar e instalar un sistema que mejore los procedimientos relacionados con el manejo de los equipos informáticos. Los resultados obtenidos revelaron mejoras significativas en los procesos y la eficiencia en la localización de activos fijos. Como conclusión principal, la implementación del sistema de activos fijos logró rectificar la gestión de los equipos informáticos en el Instituto de Medicina Legal.

Pacheco, M. (2019) Ha desarrollado un estudio denominado "*Depreciación y su influencia en el estado de resultados de las empresas industriales*" a través de la cual, se señala que la depreciación tiene un impacto significativo en los estados financieros de las organizaciones. Ello se debe a que las organizaciones del lugar enfrentan dificultades al no contar con un control adecuado de los activos adquiridos a intervalos regulares. Este problema se manifiesta al utilizar la depreciación, ya que no se puede asignar un porcentaje adecuado a cada activo, resultando en un cálculo incorrecto de la depreciación que afecta los estados financieros. En algunos casos, el cálculo de depreciación resultó ser menor de lo necesario, lo que condujo a excederse en el pago del impuesto a la renta. Por otro lado, en otras empresas, se generó un cálculo excesivo de depreciación, resultando que dichos pagos sean inferiores. Estos hallazgos subrayan la importancia de un adecuado control y cálculo de la depreciación para evitar impactos negativos en los estados financieros y las responsabilidades de la organización en cuanto a sus impuestos

Huamaní, S. (2018), Presentó la tesis titulada "*Depreciación de activos fijos e Impuesto a la renta en las empresas industriales de alimentos en el distrito de Ate en 2017*", como requisito para obtener el título de Contador Público. El objetivo general ha sido establecer una asociación entre ambas variables durante ese año. La metodología empleada fue descriptiva relacional, de diseño no experimental y con un enfoque cuantitativo, para ello fue necesario emplear una muestra de 11 organizaciones de ese rubro, lo que implicó la participación de 110 trabajadores de estas organizaciones en el distrito de Ate. La conclusión principal indicó que existe una compensación considerable entre las variables que fueron sometidas a procesamiento durante el año 2017, obteniendo una compensación de Spearman de 0.928, lo que denota una fuerte relación entre las variables estudiadas.

## **2.2 BASES TEÓRICAS**

### **2.2.1 Depreciación de activos fijos**

La depreciación de activos fijos es un concepto esencial en contabilidad que se refiere al desgaste o pérdida de valor de los bienes propiedad de una empresa que se utilizan en sus operaciones. Antes de abordar la depreciación, es crucial entender qué son los activos en el contexto contable. Estos son bienes adquiridos por una empresa con el propósito de utilizarlos en sus operaciones, no para su venta directa. Estos activos tienen un costo inicial (precio de compra), un valor final (precio de recuperación) y una vida útil durante la cual son explotados, perdiendo su valor con el tiempo.

La depreciación de un activo puede atribuirse a diversos factores, como las especificaciones técnicas del negocio, el desgaste derivado de su uso, la obsolescencia debido al desarrollo tecnológico e investigaciones, la influencia del clima y posibles cambios en la demanda del activo.

Según Bernal Rojas (2016), La depreciación implica el desgaste de los activos fijos a medida que se usan en las operaciones comerciales. Aunque se considera como un gasto deducible en los registros contables, puede impactar en la ganancia, incluso cuando el activo no está en uso. Sin embargo, para propósitos fiscales, solo se permite deducir la depreciación en la medida en que el activo esté en funcionamiento y genere ingresos sujetos al impuesto a la renta.

Además, las tasas de depreciación que se usan en la contabilidad pueden diferir de las aceptadas por las normativas fiscales, lo que ocasiona discrepancias

temporales y la generación de un impuesto a la renta diferido correspondiente. (p.3).

Castillo Calderón (2013) Resalta un punto fundamental en el tratamiento contable y fiscal de los activos fijos, especialmente en la selección de la unidad a la cual se asignan los costos. Destaca que la mera unidad física de un equipo no siempre es la opción más idónea, ya que algunas partes o accesorios pueden requerir reemplazos frecuentes a diferencia de la parte principal, que posee una vida útil más prolongada.

Aunque la contabilización individual de cada componente sería lo ideal, en situaciones como la de los neumáticos respecto a un vehículo de transporte, esto puede resultar poco práctico

El escritor argumenta que considerar la unidad física en el caso de bienes pequeños, como herramientas, no es la manera correcta de abordar el costo relativo, sugiriendo que este debería manejarse en términos de un conjunto. El Tribunal Fiscal indica que la falta de un registro individual detallado de los bienes dentro del activo fijo, que incluye sus valores, fechas de adquisición, depreciación, entre otros datos, puede considerarse una infracción según lo establecido en el numeral 2 del artículo 175 del Código Tributario. bienes, en conjunto, no forman una unidad indivisible.

Con respecto a la depreciación, la Norma Internacional de Contabilidad (NIC) 16 sobre Inmuebles, Maquinaria y Equipos, en su párrafo 43, establece que un componente con un costo significativo en relación con el costo total del

elemento se depreciará de manera separada, y en tal caso, la depreciación contable será igual a la fiscal. Además, el artículo 22 del Reglamento de la Ley del Impuesto a la Renta también trata este asunto. (p.4).

### **Métodos de depreciación**

Berna Rojas, (2016), El proceso de calcular la depreciación implica la utilización de varios 'métodos de depreciación'.

La elección de un método específico debe basarse en la previsión del uso futuro de los beneficios económicos del activo por parte de la empresa. Entre las opciones disponibles se incluyen el método lineal, la depreciación decreciente y el de unidades de producción.

Es crucial seleccionar el método que mejor represente la previsión de uso de los beneficios económicos futuros asociados al activo. Este método debe aplicarse de forma coherente a lo largo de todos los períodos, a menos que haya un cambio en la anticipación del uso de estos beneficios económicos.

La elección del método de depreciación es fundamental para calcular con precisión la disminución del valor del activo a lo largo de su vida útil. (p.11).

### **2.2.2 Impuesto a la renta**

El impuesto a la renta se caracteriza como un tributo que se calcula anualmente, imponiendo un gravamen a las ganancias generadas por actividades laborales y la explotación de bienes, tanto muebles como inmuebles.

Estos ingresos pueden originarse en diversas áreas comerciales, industriales, de prestación de servicios o negocios (Velásquez, 2020).

Este impuesto impacta directamente sobre la renta, considerado como indicador de la riqueza. Grava la obtención o generación de ingresos, ya sea procedente de fuentes pasivas, como inversiones de capital, o de fuentes activas, como empleos dependientes o independientes, o de fuentes mixtas que involucran una combinación de actividad empresarial que incluye tanto capital como trabajo.

Es una forma crucial en la tributación que busca gravar las ganancias o ingresos generados por diferentes fuentes de riqueza y actividad económica.

El Impuesto a la Renta es una contribución creada por el gobierno con el propósito de obtener ingresos que serán de gran utilidad para cubrir los servicios públicos esenciales del país.

Debido a ello se grava un porcentaje establecido de los ingresos recibidos por personas naturales o entidades como empresas, sociedades conyugales, sucesiones indivisas o asociaciones de hecho (conjunto de personas que, sin necesidad de constituir una empresa, brindan diversos servicios) (Villegas, 2015, p.3).

Se trata de un tributo anual aplicado el primer día y el último del mismo año. Debe aplicarse de acuerdo a los ingresos que se generaron debido a sus actividades empresariales. Empresas, empleados bajo nómina, trabajadores independientes y arrendatarios de propiedades que reciben ingresos con cierta frecuencia a lo largo del año están sujetos al pago de este impuesto.

### **Renta de Tercera Categoría**

El Impuesto a la Renta se aplica tanto a empresas como a negocios, gravando todos los ingresos generados por personas y entidades que participan en actividades comerciales.

Durante el año, se efectuarán 12 pagos realizados cada mes como pagos a cuenta. Es importante tener en cuenta que el pago mensual no puede ser inferior al 1,5% de los ingresos netos. Este mecanismo de pagos a cuenta permite distribuir la carga tributaria de manera regular a lo largo del año fiscal.

### **Ley del Impuesto a la Renta**

Código de Comercio art. 237 al 296 Código Civil Art. 1790

D. Leg. N° 774 – La Ley del Impuesto a la Renta.

D.S. N° 179-2004-EF – TUO de la Ley del Impuesto a la Renta.

D.S. N° 122-94-EF –El Reglamento de la Ley de Impuesto a la Renta

### **Reparo Tributario**

El reparo tributario se refiere a las adiciones y deducciones tributarias que una empresa hace reconocimiento mediante la declaración jurada que se realiza anualmente.

Estas adiciones y deducciones pueden clasificarse como permanentes o temporales, dependiendo de su naturaleza y duración en términos fiscales. Este proceso es parte de la revisión y ajuste de las obligaciones tributarias de la empresa al momento de presentar la declaración jurada anual. (Hirache 2013, p.8).

**Renta Bruta**

Al respecto, representa el total de ingresos generados por un individuo o una empresa. Luego, se deducen los costos directos asociados con la generación de esos ingresos.

En otras palabras, la renta bruta representa los ingresos totales antes de deducir los gastos directamente asociados con la generación de esos ingresos. Es un indicador clave para evaluar si la empresa está obteniendo logros favorables antes de considerar los costos operativos y otros gastos.

**Renta Neta**

La renta neta, tanto en la perspectiva de una persona física como en la de una persona jurídica, se refiere al beneficio o pérdida resultante de la actividad económica que realiza.

Para una persona física, como un empleado que recibe un salario mensual de su empleador, la renta neta se calcula después de deducir los impuestos, contribuciones y otros gastos aplicables al ingreso total obtenido.

Es el beneficio neto que queda después de restablecer todos los costos y deducciones permitidas de los ingresos brutos.

Para una entidad legal, como una sociedad o empresa, la renta neta es el resultado financiero después de deducir todos los costos operativos, gastos, impuestos y otros egresos del ingreso total generado por sus actividades comerciales.

Es el beneficio o pérdida neta obtenida una vez que se han restado todos los gastos relacionados con la producción, administración, ventas y otros costos operativos del ingreso bruto

### Esquema de la determinación del impuesto a la renta de tercera categoría

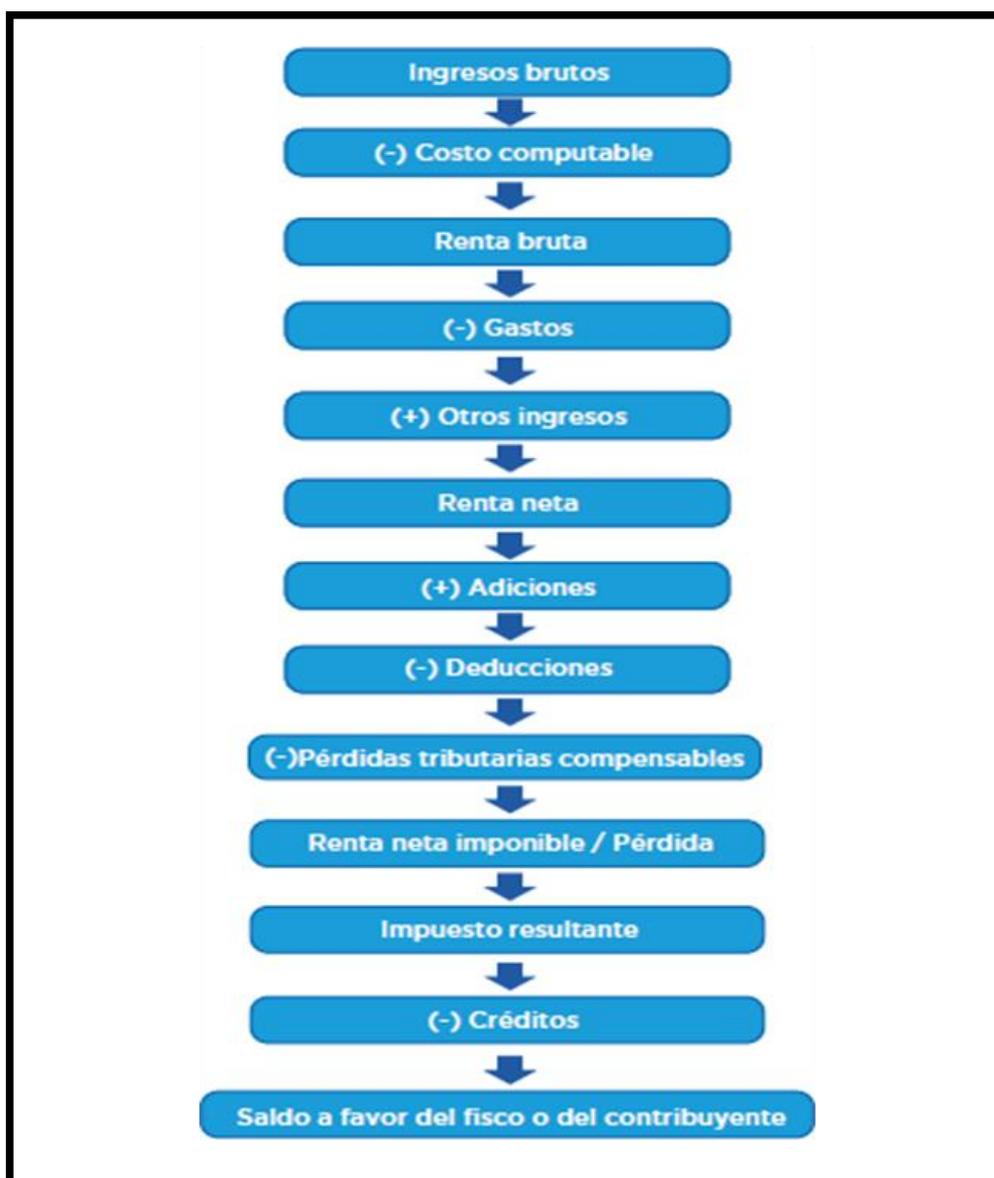


Figura 1: Esquema Del Impuesto A La Renta De Tercera Categoría

Fuente: Sunat

## **2.3 BASES FILOSÓFICAS**

### **Depreciación Activos Fijos**

La depreciación de activos fijos es un proceso contable periódico que habitualmente disminuye el valor de un activo fijo registrado en el balance general de una entidad. Esta depreciación se registra como un gasto en el estado de pérdidas y ganancias. Por lo tanto, se suele utilizar una cuenta específica para contabilizar la depreciación periódica en el saldo general. Esta práctica ayuda a reflejar el desgaste o la pérdida de valor que experimentan los activos fijos a lo largo de su vida útil, considerando factores como el uso, el paso del tiempo y la obsolescencia.

Es una manera de reconocer contablemente la disminución del valor de los activos fijos con el tiempo, reflejando así su impacto en la rentabilidad de la empresa a lo largo del período contable.

### **Impuesto a la Renta**

Está considerado como un tipo de tributo que grava las ganancias o ingresos obtenidos por individuos, empresas y otras entidades, incluyendo sociedades, asociaciones y cualquier otro tipo de entidad sujeta a las leyes fiscales correspondientes. Aunque se menciona en singular, la normativa legal relacionada con este impuesto, al menos en muchos países, establece distintos tipos de impuestos a la renta.

La Ley sobre Impuesto a la Renta por lo general contempla diferentes categorías o tipos de ingresos que pueden estar sujetos a distintas tasas impositivas. Por ejemplo, puede haber tasas diferenciadas para ingresos provenientes de salarios, negocios, inversiones, alquileres, entre otros. Asimismo, puede establecer exenciones, deducciones

y beneficios fiscales específicos para ciertos tipos de ingresos o actividades, todo dependiendo de la legislación tributaria de cada país.

## **2.4 DEFINICIONES CONCEPTUALES**

### **Vida Útil**

Al respecto se refiere al tiempo estimado o al número de usos que se espera que un activo depreciable esté en uso para la entidad. Es un factor clave en la contabilidad de la depreciación, ya que influye en cómo se distribuye el costo del activo a lo largo de su vida operativa.

Esta estimación es flexible y depende del tipo de activo. Por ejemplo, un edificio puede tener una vida útil más prolongada que un equipo tecnológico. Determinar la vida útil correcta es esencial para calcular la depreciación de manera precisa y reflejar con exactitud la disminución del valor del activo con el tiempo.

### **Amortización Acumulada**

La amortización acumulada se refiere al monto total de depreciación que ha sido contabilizado y acumulado durante el tiempo de vida útil de un activo fijo. Este valor representa la cantidad total que el activo ha disminuido en su valor contable desde su adquisición. Se calculará sumando todas las depreciaciones anuales registradas hasta la fecha actual.

La amortización acumulada se utiliza para reflejar la pérdida de valor de un activo a lo largo del tiempo en los estados financieros de una empresa. Restándola al costo original del activo, se obtiene su valor en libros o valor contable neto, que representa su valor actual después de considerar su desgaste por el uso, el paso del tiempo o la

obsolescencia. Este valor es fundamental para estimar el patrimonio neto de la empresa y evaluar la evolución de sus activos a lo largo del tiempo.

### **Importe Neto**

El importe neto se refiere al monto total que el cliente deberá pagar por un producto o servicio una vez que se hayan aplicado descuentos, impuestos u otros ajustes. Es el costo final que el cliente asume después de que se han deducido todos los descuentos o se han agregado los impuestos correspondientes al precio base del producto o servicio. Esencialmente, representa la cantidad real que el cliente abona por el bien o servicio adquirido, excluyendo cualquier adición o deducción posterior al precio inicial.

### **Reactivación de Activo Fijo**

La reactivación de activos fijos es el proceso de ajustar el valor contable de un activo para reflejar cambios significativos en su valor debido a factores como la inflación, mejoras importantes, reconstrucciones, o cualquier cambio que incremente su valor económico. Este ajuste se realiza para corregir la depreciación acumulada o para reflejar un valor actualizado más preciso del activo.

En algunos países con legislaciones tributarias más avanzadas, como España, se permite a los contribuyentes realizar este ajuste para mitigar los efectos negativos de la inflación en sus activos fijos. Este proceso de reactivación puede ser importante para mantener actualizados los registros contables y reflejar el verdadero valor económico de los activos en los estados financieros de una empresa.

## **Participaciones por Pagar**

Las "participaciones por pagar" se refieren a las obligaciones que una empresa tiene con sus trabajadores en relación con las participaciones en las utilidades. Estas obligaciones pueden surgir debido a disposiciones legales, acuerdos laborales o decisiones voluntarias de la empresa.

En algunos casos, la ley o los convenios laborales pueden establecer que los trabajadores tienen derecho a recibir una parte de las utilidades generadas por la empresa. Esta participación puede calcularse como un porcentaje de las ganancias y debe pagarse a los empleados de acuerdo con los términos y condiciones establecidos.

Por lo tanto, las participaciones por pagar representan la deuda de la empresa con sus empleados por las participaciones en las utilidades que aún no se han distribuido o pagado. Este pasivo refleja la obligación financiera de la empresa de cumplir con estos compromisos de pago a sus trabajadores.

## **Distribuciones de Utilidades**

La distribución de servicios públicos es el proceso en el que una empresa decide repartir entre sus accionistas o socios las ganancias generadas durante un período determinado. Estas ganancias pueden acumularse durante un año fiscal o un período específico.

Es una práctica común en muchas empresas, especialmente en aquellas que tienen accionistas, ya que estos tienen derecho a recibir una parte proporcional de las ganancias. La distribución de servicios públicos se suele llevar a cabo luego de que se han cubierto los gastos operativos, impuestos, reservas legales o cualquier otra obligación financiera.

El proceso de distribución de servicios públicos se realiza de acuerdo con las políticas de dividendos de la empresa y las decisiones tomadas por la junta directiva o la asamblea de accionistas. Esta distribución puede tomar diferentes formas, como dividendos en efectivo, acciones adicionales o bonos, dependiendo de la estructura financiera y las decisiones estratégicas de la empresa.

### **Impuesto a la Renta de Tercera Categoría**

El Impuesto a la Renta de Tercera Categoría se aplica a los ingresos generados por empresas y negocios en actividades comerciales, industriales, agropecuarias, mineras, pesqueras, de construcción, bancos y otros servicios. Este impuesto grava las ganancias obtenidas por personas jurídicas, como sociedades anónimas, empresas unipersonales y otras entidades con fines de lucro.

En el caso específico de empresas unipersonales, que son negocios propiedad de una sola persona natural, este impuesto se aplica a los ingresos que se asignan como sueldo al dueño del negocio. Es decir, se grava la renta generada por la empresa, y parte de esa renta se considera como sueldo para el dueño, sobre el cual se aplica el Impuesto a la Renta de Tercera Categoría.

Es importante destacar que este impuesto tiene como objetivo gravar las ganancias netas de las empresas y asegurar que contribuyan al financiamiento de los servicios públicos y las funciones del Estado. La tasa y las normativas específicas pueden variar según la legislación tributaria de cada país.

### **Declaración Mensual**

La declaración mensual se refiere al proceso en el que registra los ingresos generados por tu actividad empresarial o profesional, conforme a las obligaciones

tributarias establecidas en el Régimen General. Esta declaración se presenta mensualmente y consiste en informar los ingresos obtenidos durante ese período, así como los gastos y otros aspectos relevantes para el cálculo de los impuestos correspondientes.

En muchos sistemas fiscales, especialmente en el ámbito empresarial, se requiere que las empresas presenten declaraciones mensuales de impuestos sobre las ventas, servicios públicos, salarios y otras transacciones financieras. Estas declaraciones proporcionan a las autoridades fiscales información detallada sobre los ingresos y gastos de la empresa en un período determinado.

El principal de estas declaraciones es permitir que las autoridades tributarias monitoreen los ingresos y gastos de las empresas, verifiquen el cumplimiento de las obligaciones fiscales y calculen los impuestos a pagar en base a la información proporcionada.

## **2.5 HIPÓTESIS DE INVESTIGACIÓN |**

### **2.5.1 Hipótesis General**

La depreciación de activos fijos se relaciona significativamente en el impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022.

### **2.5.2 Hipótesis Específica**

- La vida útil se relaciona significativamente en la participación por pagar a los trabajadores de empresa Ximesa departamento de Lima 2022.

- La amortización acumulada se relaciona significativamente en la distribución de utilidades de empresa Ximesa departamento de Lima 2022.
- El importe neto se relaciona significativamente en el impuesto la renta de tercera categoría de empresa Ximesa departamento de Lima 2022.
- La reactivación de activo fijo se relaciona significativamente en la declaración mensual de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?

## 2.6 OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES E INDICADORES

### VARIABLE INDEPENDIENTE

Variables	Definición	Dimensiones	Indicadores	Índices
Variable Independiente Depreciación de Activos	<p>. Es una práctica contable que refleja la disminución del valor de un activo fijo a lo largo de su vida útil. Esta reducción en el valor se refleja en los estados financieros de una empresa. La depreciación se registra como un gasto en la cuenta de pérdidas y ganancias, lo que reduce el beneficio neto y, por ende, los impuestos a pagar.</p> <p>La depreciación permite distribuir el costo de un activo a lo largo de su vida útil estimada, reflejando así su uso y desgaste. Aunque no involucra un desembolso de efectivo directo, representa la asignación sistemática del costo de un activo durante su vida útil. Esta práctica ayuda a las empresas a reflejar más precisamente la pérdida de valor de los activos en la medida que se utilizan para generar ingresos.</p> <p>La cuenta principal donde se registra la depreciación se encuentra en el saldo de situación como "Amortización Acumulada" o "Depreciación</p>	<p>- Activo fijo</p> <p>-Activo</p> <p>- Venta final</p> <p>-Costo de activo</p>	<p>-Vida útil</p> <p>Amortización acumulada.</p> <p>Importe Neto</p> <p>-Amortización de activo fijo</p>	<p>-Número de unidades</p> <p>-Valor actual</p> <p>-Precio neto</p> <p>-Costo de activo</p>

	Acumulada". Esta cuenta representa la suma total de depreciación acumulada a lo largo del tiempo, mostrando la cantidad total de valor que ha perdido un activo desde su adquisición.			
--	---	--	--	--

### VARIABLE DEPENDIENTE

Variables	Definición	Dimensiones	Indicadores	Índices
Variable Dependiente Impuesto a La Renta	<p>El impuesto a la renta es un tributo que se aplica anualmente y grava los ingresos obtenidos por las personas naturales, empresas y otras entidades. La vigencia del impuesto es del 1 de enero al 31 de diciembre de cada año fiscal. Los contribuyentes deben presentar su declaración jurada anual de impuesto a la renta, donde reportan sus ingresos, deducciones y otros aspectos relevantes para el cálculo del impuesto.</p> <p>En el caso de personas naturales, los ingresos sujetos a impuesto a la renta pueden provenir de diversas fuentes, como salarios, actividades empresariales, arrendamientos, inversiones, entre otros. Cada fuente de ingreso puede tener reglas específicas de tributación.</p> <p>Es importante señalar que las leyes tributarias pueden variar según el país, por lo que es necesario conocer la normativa específica del lugar en el que se encuentra el contribuyente. Además, las personas naturales suelen tener ciertas deducciones y beneficios fiscales que pueden aplicarse para reducir su carga tributaria.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Obligaciones tributarias</li> <li>- Dividendos</li> <li>- Tributo</li> <li>- Obligaciones tributarias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Participación por pagar</li> <li>- Distribución de utilidades.</li> <li>- Impuesto a la renta tercera categoría.</li> <li>- Declaración mensual</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acción u omisión</li> <li>- Beneficio social</li> <li>- Actividades comerciales</li> <li>- Pago mensual</li> </ul>

## **CAPITULO III**

### **METODOLOGÍA**

#### **3.1 DISEÑO METODOLÓGICO**

##### **3.1.1 Tipo de investigación**

Dadas las peculiaridades particulares de la investigación, se establecieron los escenarios esenciales para obtener información descriptiva con un enfoque transversal. Se reconoce que el proceso de recopilación de datos se llevará a cabo en el transcurrir del tiempo en que lo permita la organización pertinente

##### **3.1.2 Enfoque de investigación**

Debido a su naturaleza, este método es cuantitativo. Hora. Esto le permite cuantificar la depreciación de los activos fijos, estimar su valor real y su rendimiento dentro de la gestión de activos físicos y tangibles existentes. Comportamiento medible.

#### **3.2 POBLACIÓN Y MUESTRA**

##### **3.2.1 Población**

A fin de haber desarrollado el estudio, asumimos que nuestra plantilla estuvo constituida por los empleados de la organización que son 100 personas expertas en depreciación de activos fijos

##### **3.2.2 Muestra**

En estudio cuya muestra ha representado a un subconjunto de individuos dentro de la población que se seleccionó. En este caso, la muestra consta en 80 expertos especializados en el área de amortización de activos fijos que forman parte del personal de Ximesa. Cuando se trata de poblaciones finitas o conocidas, utilice

fórmulas de muestreo aleatorio simples para estimar proporciones, como se describe seguidamente:

$$n = \frac{Z^2 N p q}{E^2 (N - 1) + Z^2 p q}$$

De dónde:

**n** = Extensión de la muestra

**Z** = Valor de la abscisa de la curva normal para una Probabilidad del 95% de confianza.

**P** = Proporción (Se asume P=0.5).

**Q** = Proporción. (Q = 0.5, valor asumido debido al desconocimiento de Q).

**E** = Margen de error 5%

**N** = Población

**n** = Volumen óptimo de modelo.

En ese sentido, han sido tomados en cuenta niveles significantes de 95% y 5% como margen de error

Así tenemos al efectuar la operación siguiente:

$$n = \frac{(1.96)^2 (100) (0.5) (0.5)}{(0.05)^2 (100 - 1) + 1.96^2 (0.5) (0.5)}$$

$$n = \frac{96.50}{0.2475 + 0.9604}$$

$$n = \frac{96.50}{1.20}$$

$$n = 79.59$$

$$n = 80$$

### 3.3 TÉCNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCIÓN DE DATOS

#### 3.3.1 Técnicas por emplear

Para realizar una investigación, fue pertinente emplear herramientas y técnicas que hicieron posible lograr información relevante

**Cuestionario.** - Cuestionario: Es una herramienta que se emplea para obtener las opiniones de individuos específicos que forman parte de una muestra seleccionada. Su objetivo es contrastar hipótesis relacionadas con una situación determinada.

**Encuestas:** Son técnicas utilizadas para recopilar datos, información y opiniones de encuestados específicos acerca de la depreciación de activos fijos y su conexión con el impuesto a la renta en las empresas Ximesa.

**Análisis Documental:** Este método facilita la recolección de datos y la verificación de documentos relevantes relacionados con la depreciación de activos fijos, así como su impacto fiscal en las empresas Ximesa en el área de Lima

### 3.3.2 Descripción de los instrumentos

**Ficha bibliográfica:** Es una herramienta empleada en la etapa de recopilación y registro de información de diferentes tipos de fuentes como libros, revistas, periódicos y recursos en línea mientras se lleva a cabo una investigación de campo.

**Guía de entrevista:** Este instrumento ha sido elaborado previamente considerando las variables que actúan como indicadores clave, permitiendo obtener información relevante de individuos seleccionados al azar dentro de la muestra.

**Ficha de encuesta:** Se trata de una herramienta previamente preparada para ser utilizada durante el proceso de recolección de información y documentación esencial para formular preguntas dirigidas a la muestra seleccionada.

#### **Procedimientos de comprobación de la validez y confiabilidad de los instrumentos:**

Se llevarán a cabo procesos de validación y comprobación de la confiabilidad de los instrumentos ya preparados. Estos se validarán a través de consultas con expertos que posean la experiencia necesaria. Además, se probará una encuesta piloto con 44 personas para determinar su eficacia. Para verificar la calidad de la información obtenida, es probada por expertos y la influencia de contadores y servidores se determina mediante muestras seleccionadas al azar determinadas por expertos.

### 3.4 TÉCNICAS PARA EL PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN

#### 3.4.1 Técnicas de análisis

Se consideran la implementación de las técnicas detalladas seguidamente:

**Análisis documental:** Se examinarán y evaluarán documentos relevantes para la investigación, con el fin de obtener información valiosa.

**Conciliación de datos:** Se realizará la comparación y verificación de datos provenientes de diversas fuentes o métodos para asegurar coherencia y exactitud en la información recopilada.

**Indagación:** Se llevará a cabo una búsqueda activa y sistemática de información mediante consultas, preguntas y entrevistas para obtener respuestas relevantes.

**Rastreo:** Se seguirá el rastro o la secuencia de eventos para identificar patrones, relaciones o conexiones significativas en la información recabada

#### 3.4.2 Técnicas para el procesamiento de datos

El estudio posibilitará el procesamiento de los datos e información obtenidos de las distintas fuentes a través de las técnicas siguientes:

Organización y categorización

manual de registro de datos

Examen y evaluación de documentos

Presentación de datos en tablas con porcentajes

Interpretación de información visual en gráficos.

Comparación y ajuste de datos

Además, se empleará un enfoque computarizado utilizando el software SPSS (Statistical Package for Social Sciences), versión 24.0. Se aplicará el modelo de evaluación de Pearson con un nivel de confianza del 95%

## CAPÍTULO IV

## RESULTADOS

## 4.1 ANÁLISIS DE RESULTADOS

Tabla 1

Depreciación de activos fijos / Impuesto a la renta

ALTERNATIVAS	Frecuencia Absoluta	Porcentaje	Frecuencia Relativa (%)	Frecuencia Relativa acumulada (%)
a. Muy satisfechos	58	72.50	72.50	72.50
b. Satisfechos	10	12.50	12.50	85.00
c. Poco satisfechos	5	6.25	6.25	91.25
d. Insatisfechos	5	6.25	6.25	97.50
e. Muy insatisfechos	2	2.50	2.50	100.00
<b>TOTAL</b>	<b>80</b>	<b>99.98</b>	<b>100.00</b>	

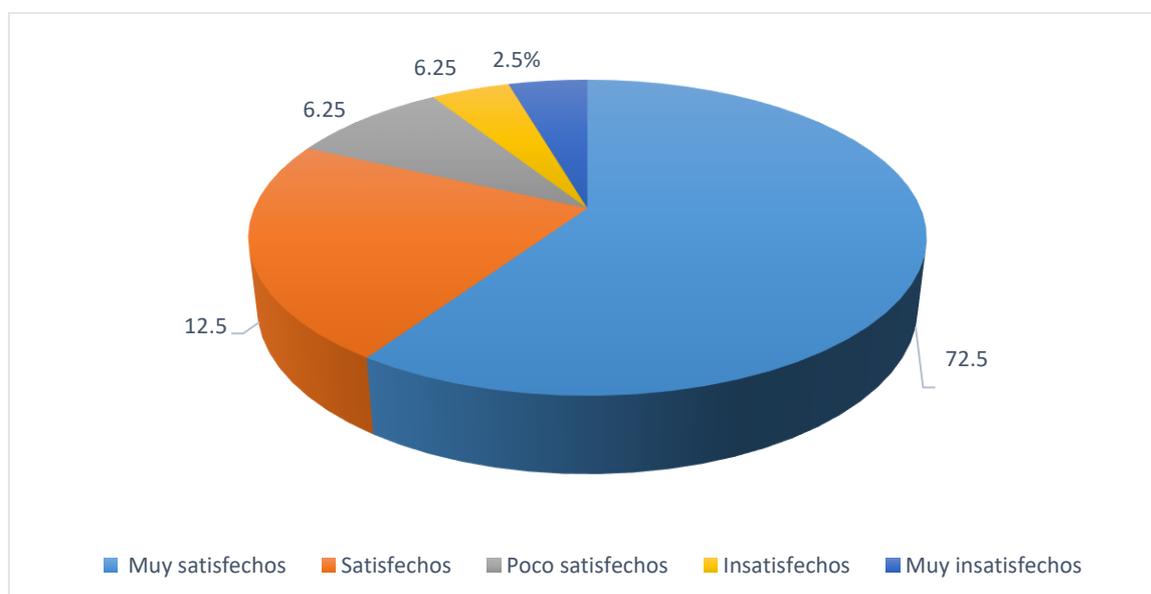
*Nota: Autoría del investigador*

Figura 1

Depreciación de activos fijos / Impuesto a la renta

### Interpretación

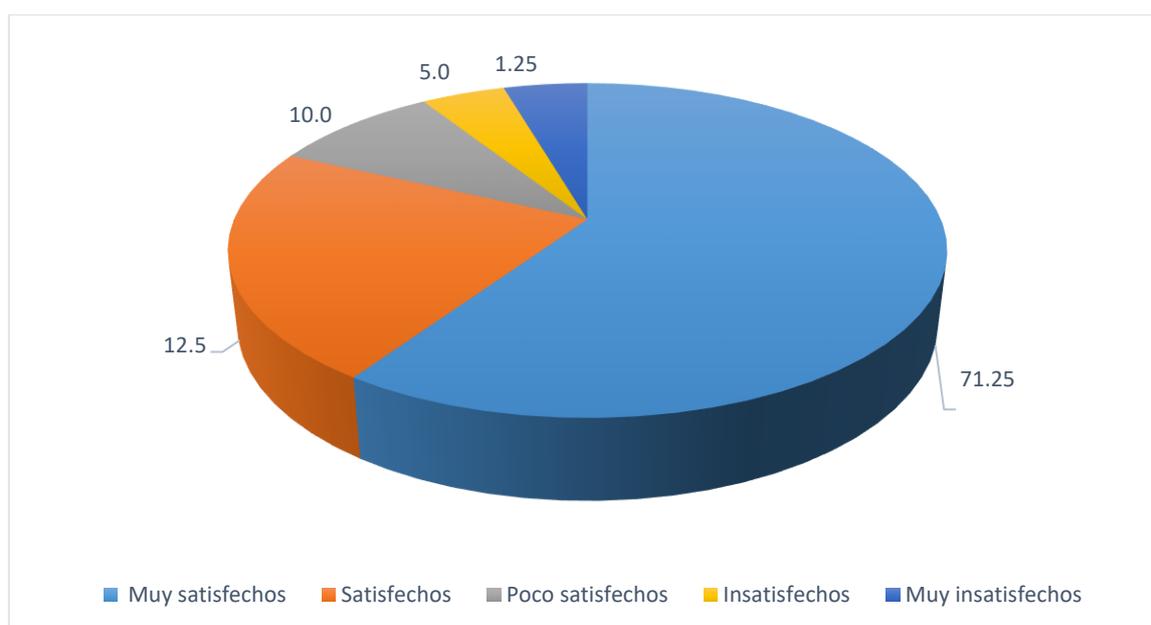
El 72.50. % respondieron estar muy satisfecho que, el nivel de porcentaje de la depreciación de activos fijos está relacionado con el Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima, el 12.5% han estimado sentirse satisfechos, un 6.25% enunciaron sentirse poco satisfecho, el 6.25% expresaron estar insatisfecho, y un 2.50% opinaron estar muy insatisfecho.

**Tabla 2**

La vida útil de los activos, / Impuesto a la renta

ALTERNATIVAS	Frecuencia Absoluta	Porcentaje	Frecuencia Relativa (%)	Frecuencia Relativa acumulada (%)
a. Muy satisfechos	57	71.25	71.25	71.25
b. Satisfechos	10	12.50	12.50	83.75
c. Poco satisfechos	8	10.00	10.00	93.75
d. Insatisfechos	4	5.00	5.00	98.75
e. Muy insatisfechos	1	1.25	1.25	100.00
<b>TOTAL</b>	<b>80</b>	<b>99.97</b>	<b>100.00</b>	

*Nota: Autoría del investigador*



### Figura 3 La vida útil de los activos, / Impuesto a la renta

#### Interpretación

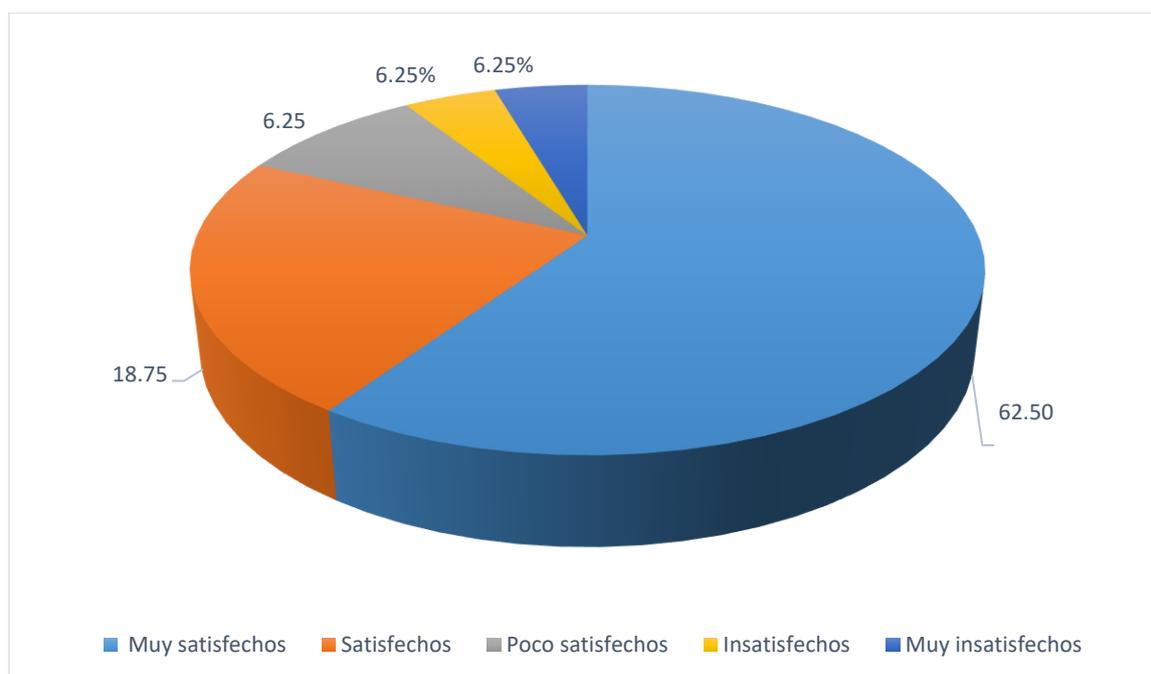
Al respecto se aprecia en la figura que antecede, como un 71.25. % se encuentran muy satisfecho, el 12.5% han sostenido sentirse satisfechos, 10.00% opinaron estar poco satisfecho al 5.00% quienes respondieron estar en insatisfecho y el 1.25% muy insatisfecho.

**Tabla 3**

Considera usted que la amortización acumulada, se relaciona en Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima

ALTERNATIVAS	Frecuencia Absoluta	Porcentaje	Frecuencia Relativa (%)	Frecuencia Relativa acumulada (%)
a. Muy satisfechos	50	62.50	62.50	62.50
b. Satisfechos	15	18.75	18.75	81.25
c. Poco satisfechos	5	6.25	6.25	87.50
d. Insatisfechos	5	6.25	6.25	93.75
e. Muy insatisfechos	5	6.25	6.25	100.00
<b>TOTAL</b>	<b>80</b>	<b>99.98</b>	<b>100.00</b>	

*Nota: Autoría del investigador*



**Figura 4** Considera usted que la amortización acumulada, se relaciona en Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima

### Interpretación

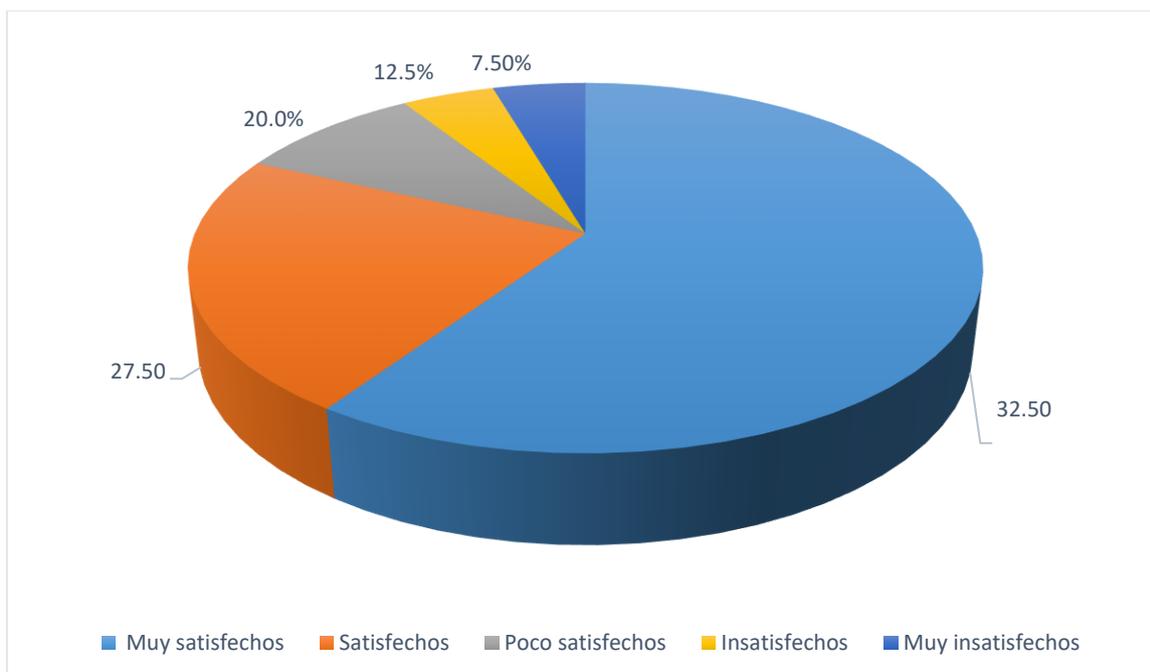
De acuerdo a lo apreciado en la figura precedente el 62.50% han respondido sentirse muy satisfecho, el 18.75% han sostenido sentirse satisfecho, como también el 6.25% han afirmado sentirse poco satisfecho, así como el 6.25% expresaron sentirse insatisfecho, mientras el 6.25% manifestaron estar muy insatisfecho. Lo cual se ratifica que la gran mayoría está muy satisfecha que Considera usted que la amortización acumulada, está relacionado con el Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima.

### Tabla 4

Considera usted que el importe neto, se relaciona en Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima.

ALTERNATIVAS	Frecuencia Absoluta	Porcentaje	Frecuencia Relativa (%)	Frecuencia Relativa acumulada (%)
a. Muy satisfechos	26	32.50	32.50	32.50
b. Satisfechos	22	27.50	27.50	60.00
c. Poco satisfechos	16	20.00	20.00	80.00
d. Insatisfechos	10	12.50	12.50	92.50
e. Muy insatisfechos	06	7.50	7.50	100.00
<b>TOTAL</b>	<b>80</b>	<b>99.98</b>	<b>100.00</b>	

*Nota: Autoría del investigador*



**Figura 5**

Importe neto, / Impuesto a la renta

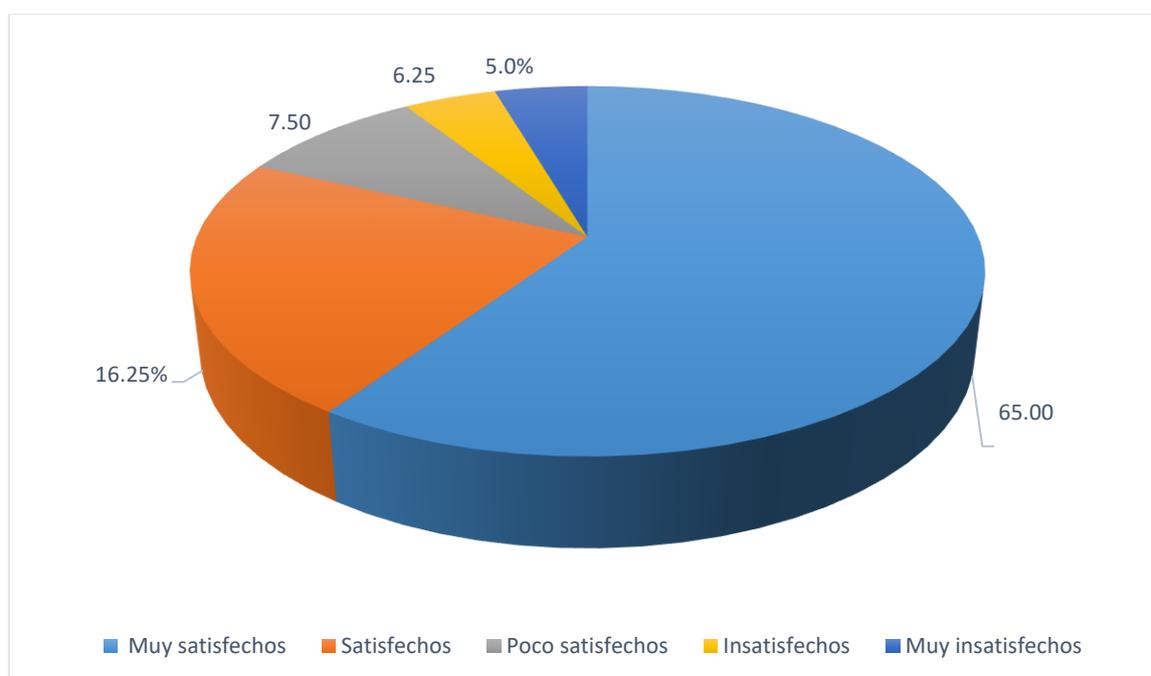
### **Interpretación**

Evidentemente, se puede apreciar que el 32.50% han sostenido sentirse muy satisfecho, el 27.50% han sostenido sentirse satisfecho, 20.00% poco satisfecho, contrariamente el 12.50% manifestaron estar insatisfecho y el 7.50% manifestaron estar muy insatisfecho. Por lo que se concluye que la gran mayoría considera que el importe neto, está relacionado con el Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima

**Tabla 5**

Amortización de activo fijo, / Impuesto a la renta

ALTERNATIVAS	Frecuencia Absoluta	Porcentaje	Frecuencia Relativa (%)	Frecuencia Relativa acumulada (%)
a. Muy satisfechos	52	65.00	65.00	65.00
b. Satisfechos	13	16.25	16.25	81.25
c. Poco satisfechos	06	7.50	7.50	88.75
d. Insatisfechos	05	6.25	6.25	95.00
e. Muy insatisfechos	04	5.00	5.00	100.00
<b>TOTAL</b>	<b>80</b>	<b>99.98</b>	<b>100.00</b>	

*Nota: Autoría del investigador***Figura 6**

Amortización de activo fijo, / Impuesto a la renta

**Interpretación**

Según lo apreciado en la figura precedente, vemos que 65.00% han expresado sentirse muy satisfecho, el 16.25% están satisfecho, un 7.50% poco satisfecho; contrario a ello, el 6.25% han afirmado estar insatisfecho y el 5.00% se encuentran muy insatisfecho. En

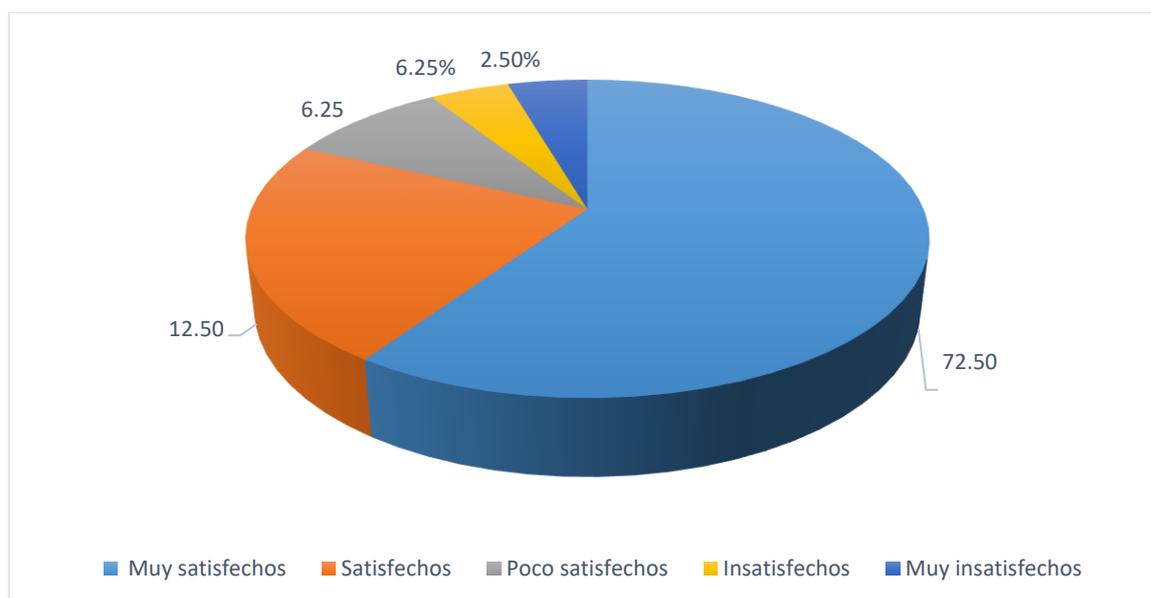
consecuencia, se evidencia que la gran parte de los interrogados afirman que la amortización de activo fijo, está relacionada con el Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima.

**Tabla 6**

Participación por pagar / Impuesto a la renta

ALTERNATIVAS	Frecuencia Absoluta	Porcentaje	Frecuencia Relativa (%)	Frecuencia Relativa acumulada (%)
a. Muy satisfechos	58	72.50	72.50	72.50
b. Satisfechos	10	12.50	12.50	85.00
c. Poco satisfechos	5	6.25	6.25	91.25
d. Insatisfechos	5	6.25	6.25	97.50
e. Muy insatisfechos	2	2.5	2.50	100.00
<b>TOTAL</b>	<b>80</b>	<b>99.99</b>	<b>100.00</b>	

*Nota: Autoría del investigador*



**Figura 7** Participación por pagar / Impuesto a la renta

### Interpretación

En concordancia a lo evidenciado en la figura precedente se tiene que 72.50% se encuentran muy satisfecho, el 12.50% están satisfecho, el 6.25% poco satisfecho,

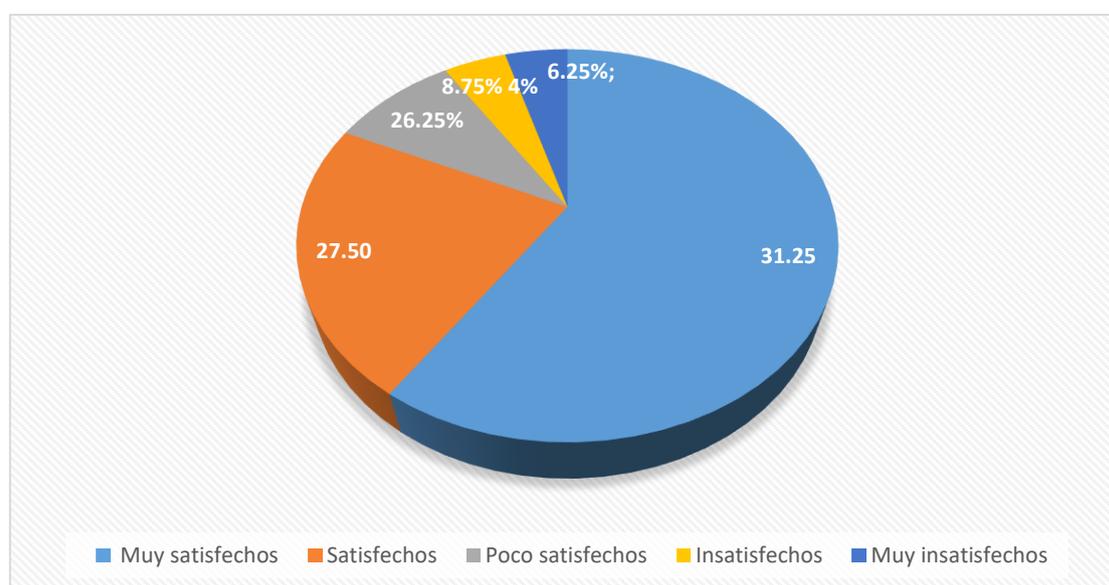
contrariamente el 6.25% consideran estar insatisfecho y el 2.5% muy insatisfecho. En consecuencia, se aprecia que la gran parte de los interrogados han afirmado que la participación por pagar está relacionada con el Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima.

**Tabla 7**

Distribución de utilidades, / Impuesto a la renta

ALTERNATIVAS	Frecuencia Absoluta	Porcentaje	Frecuencia Relativa (%)	Frecuencia Relativa acumulada (%)
a. Muy satisfechos	25	31.25	31.25	31.25
b. Satisfechos	22	27.50	27.50	58.75
c. Poco satisfechos	21	26.25	26.25	85.00
d. Insatisfechos	7	8.75	8.75	93.75
e. Muy insatisfechos	5	6.25	6.25	100.00
<b>TOTAL</b>	<b>80</b>	<b>99.98</b>	<b>100.00</b>	

*Nota: Autoría del investigador*



**Figura 8**

Distribución de utilidades, / Impuesto a la renta

### Interpretación

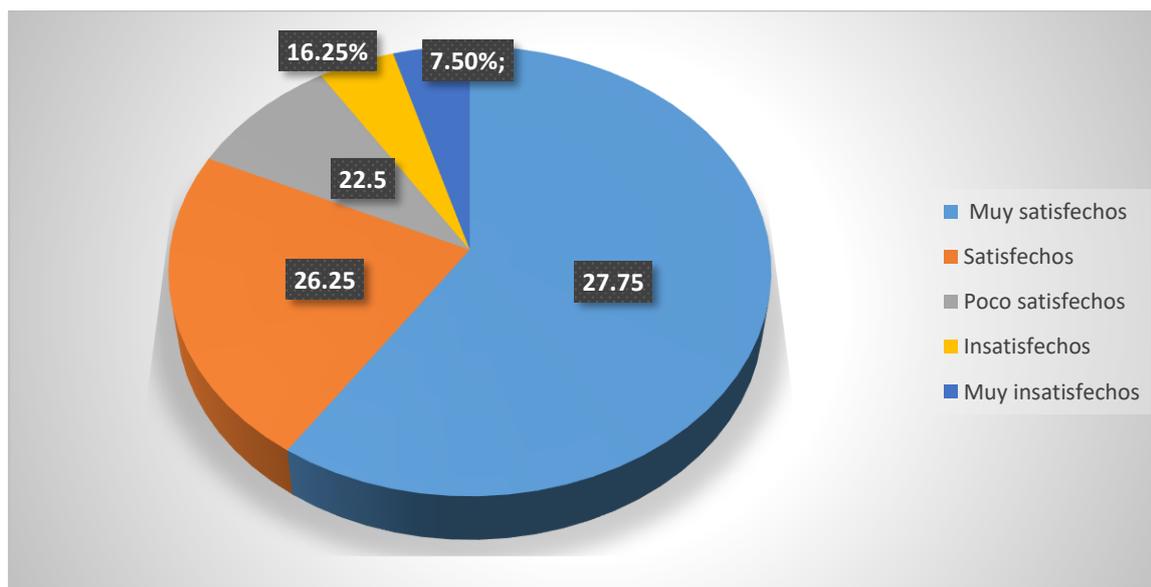
El 31.25% respondieron estar muy satisfecho, un 27.50% expresaron estar satisfecho, el 26.25% han afirmado sentirse poco satisfecho; pero contrariamente un 8.75% han afirmado estar insatisfecho, con un 6.25% que sostuvieron estar muy insatisfecho. En ese sentido se aprecia que la gran parte de los interrogados han afirmado que la distribución de utilidades, se relaciona en Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima

**Tabla 8**

Impuesto a la renta de tercera categoría/ se relaciona en la empresa

ALTERNATIVAS	Frecuencia Absoluta	Porcentaje	Frecuencia Relativa (%)	Frecuencia Relativa acumulada (%)
a. Muy satisfechos	22	27.50	27.50	27.50
b. Satisfechos	21	26.25	26.25	53.75
c. Poco satisfechos	18	22.50	22.50	76.25
d. Insatisfechos	13	16.25	16.25	92.50
e. Muy insatisfechos	06	7.50	7.50	100.00
<b>TOTAL</b>	<b>80</b>	<b>99.98</b>	<b>100.00</b>	

*Nota: Autoría del investigador*



**Figura 9**

Considera usted que el impuesto a la renta de tercera categoría se relaciona en la empresa Ximesa departamento de Lima

### Interpretación

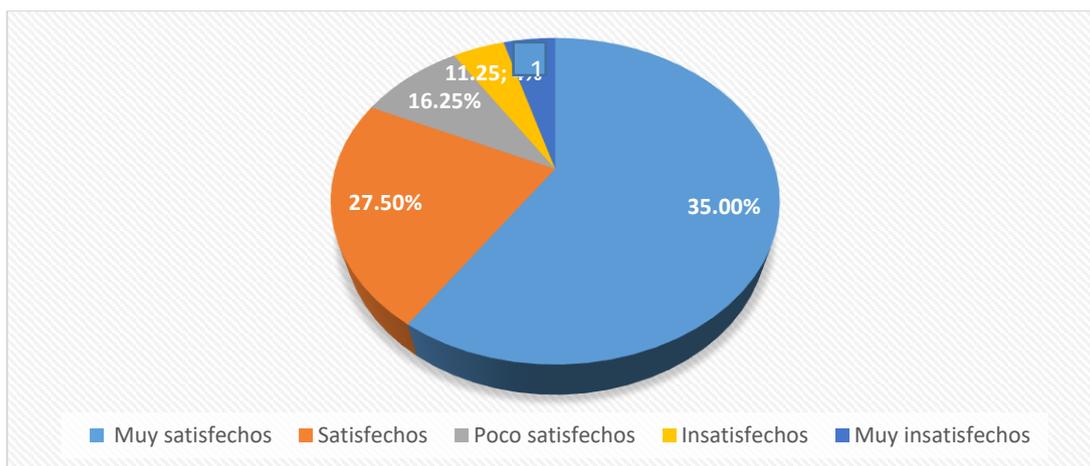
De acuerdo a lo evidenciado en la figura precedente, el 27.50% de interrogados han afirmado sentirse muy satisfecho, el 26.25% han sostenido sentirse satisfecho, como también el 22.50% han respondido sentirse poco satisfecho; contrario a ello tenemos que un 16.25% se han sentido insatisfechos y el 7.50% manifestaron muy insatisfecho. Pese a ello, gran parte de ellos, han afirmado sentirse plenamente conformes que el impuesto a la renta de tercera categoría se relaciona en la empresa Ximesa departamento de Lima

**Tabla 9**

La declaración mensual, / Impuesto a la renta

ALTERNATIVAS	Frecuencia Absoluta	Porcentaje	Frecuencia Relativa (%)	Frecuencia Relativa acumulada (%)
a. Muy satisfechos	28	35.00	35.00	35.00
b. Satisfechos	22	27.50	27.50	62.50
c. Poco satisfechos	13	16.25	16.25	78.75
d. Insatisfechos	9	11.25	11.25	90.00
e. Muy insatisfechos	8	10.00	10.00	100.00
<b>TOTAL</b>	<b>80</b>	<b>99.98</b>	<b>100.00</b>	

*Nota: Autoría del investigador*



**Figura 10**

Declaración mensual, / Impuesto a la renta

**Interpretación**

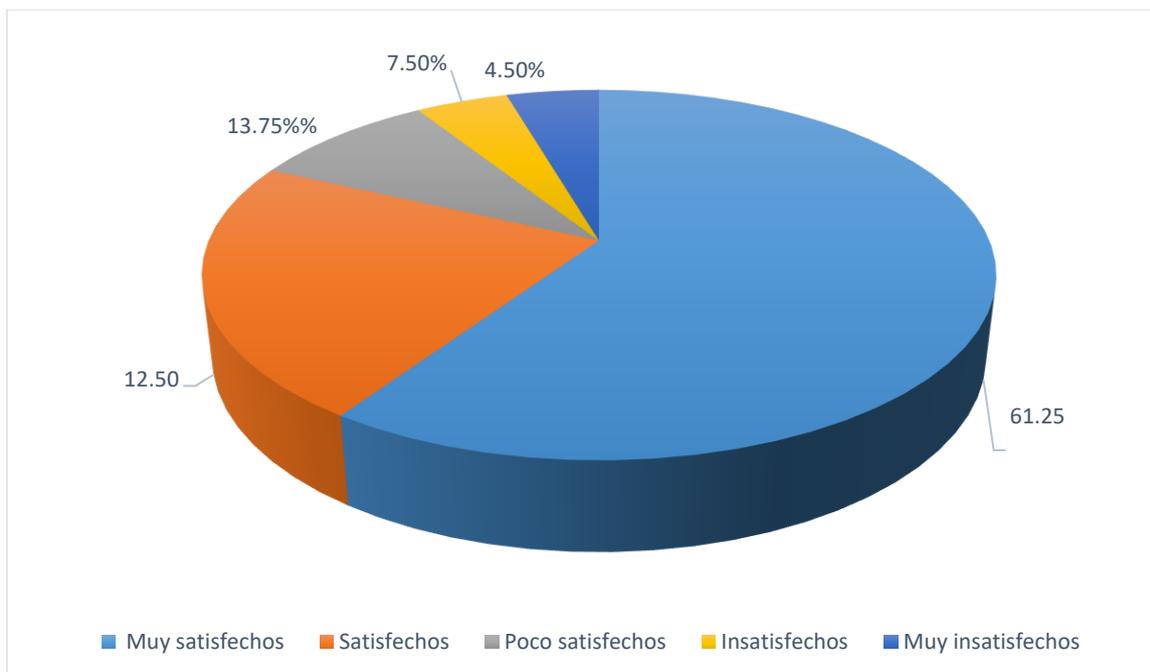
Al respecto, en concordancia a los hallazgos logrados se evidencia que el 35.00% han afirmado sentirse muy satisfecho, el 27.50% se sienten satisfechos; el 16.25% sostuvieron sentirse poco satisfecho, pese a ello, el 11.25% han expresado sentirse insatisfecho y un 10.00% sostuvieron estar muy insatisfecho. Al respecto se puede apreciar que la gran parte de ellos han considerado que la declaración mensual, se relaciona en Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima

**Tabla 10**

Impuesto a la Renta, / tributo que se determina anualmente

ALTERNATIVAS	Frecuencia Absoluta	Porcentaje	Frecuencia Relativa (%)	Frecuencia Relativa acumulada (%)
a. Muy satisfechos	49	61.25	61.25	61.25
b. Satisfechos	10	12.50	12.50	73.75
c. Poco satisfechos	11	13.75	13.75	87.50
d. Insatisfechos	06	7.50	7.50	95.00
e. Muy insatisfechos	04	5.00	5.00	100.00
<b>TOTAL</b>	<b>80</b>	<b>99.98</b>	<b>100.00</b>	

*Nota: Autoría del investigador*



**Figura 11**

*Impuesto a la Renta, / tributo que se determina anualmente*

### **Interpretación**

En concordancia a los hallazgos logrados tenemos que el 61.25% manifestaron estar muy satisfecho, el 12.50% manifestaron estar satisfecho, un 13.75% poco satisfecho, inversamente el 7.50% está insatisfecho y el 5.00% manifestaron estar muy insatisfecho. Sin embargo, la gran mayoría confirma estar de acuerdo, el impuesto a la Renta, son impuestos determinados anualmente, iniciándose el día 01 de enero y finaliza el 31 de diciembre.

## **4.2 CONTRASTACIÓN DE HIPÓTESIS**

### **Hipótesis General:**

H0: La depreciación de activos fijos no se relaciona significativamente en el impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022.

H1: La depreciación de activos fijos si se relaciona significativamente en el impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022.

**Tabla 11**

. Depreciación de activos fijos / impuesto a la renta

	Muy satisfecho	Satisfecho	Poco satisfecho	Insatisfecho	Muy insatisfecho	TOTAL
<b>a.</b> Muy satisfecho	42	8	1	1	0	52
<b>b.</b> Satisfecho	8	1	2	1	1	13
<b>c.</b> Poco satisfecho	1	2	1	1	1	6
<b>d.</b> Insatisfecho	1	1	1	1	1	5
<b>e.</b> Muy insatisfecho	0	1	1	1	1	4
<b>TOTAL</b>	52	13	6	5	4	80

*Nota: Autoría del investigador***1. – Aplicación de la formula estadística para su procesamiento, tenemos**

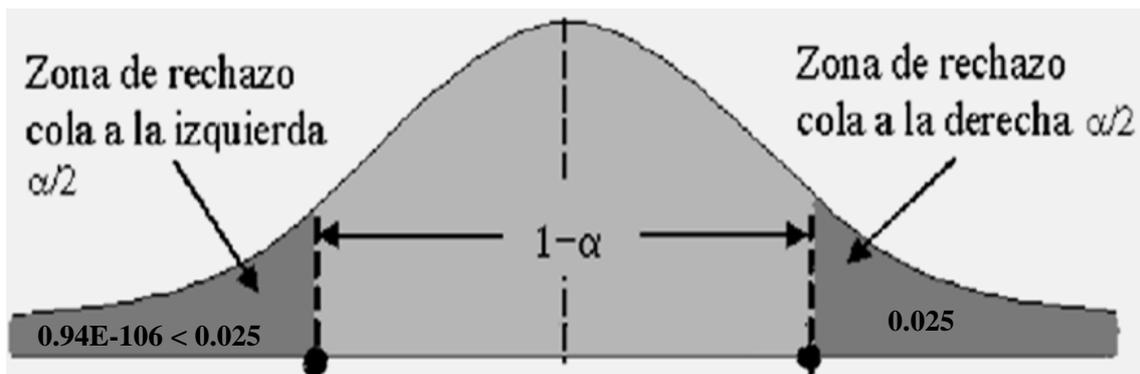
$$p(f) = \frac{(a+b)!(c+d)!(a+c)!(b+d)!}{n!a!b!c!d!}$$

**2.- Grados de errores eficaces I:  $\alpha = 0.05$ .****3.- Reemplazado los valores en la ecuación estadística, se tiene:**

$$p(f) = \frac{(50)!(9)!(50)!(9)!}{80!42!8!8!1!}$$

$$= 0.94E-106$$

**4.- Habilidad computarizada:** Se ha obtenido un  $0.94E-106 < 0.05$ , por lo que no ha sido aceptada **H<sub>0</sub>**.



**Figura 12**

Depreciación de activos fijos / significativa en el impuesto a la renta

**5.- Conclusión:** Ho no es aceptable si  $0,83 < 0,05$ . Por lo tanto, se concluyó que la depreciación de activos fijos si tiene relación significativamente en el impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022

**Hipótesis Especifica A:**

H0: La vida útil no se relaciona significativamente en la participación por pagar a los trabajadores de empresa Ximesa departamento de Lima 2022.

H1: La vida útil si se relaciona significativamente en la participación por pagar a los trabajadores de empresa Ximesa departamento de Lima 2022.

**Tabla 12**

La vida útil / participación por pagar a los trabajadores

	Muy satisfecho	Satisfecho	Poco satisfecho	Insatisfecho	Muy insatisfecho	TOTAL
<b>a.</b> Muy satisfecho	14	11	1	1	1	28
<b>b.</b> Satisfecho	11	1	3	5	2	22
<b>c.</b> Poco satisfecho	1	3	1	4	1	10
<b>d.</b> Insatisfecho	1	5	4	3	1	14
<b>e.</b> Muy insatisfecho	1	2	1	1	1	6
<b>TOTAL</b>	28	22	10	14	6	80

*Nota: Autoría del investigador*

1. – De acuerdo a la aplicación de la formula estadística se tiene

$$p(f) = \frac{(a + b)!(c + d)!(a + c)!(b + d)!}{n!a!b!c!d!}$$

2.- Niveles significantes por falencias ideales I:  $\alpha = 0.05$ .

3.- Aplicación de los sistemas estadísticos para prueba: El desplegar su técnica se tiene:

$$p(f) = \frac{(25)! (12)! (25)! (12)!}{80! 14! 11! 20! 1!}$$

$$= 0.36E-92$$

4.- Procesamiento computarizado: Se aprecia que  $0.36E-106 < 0.05$ , por lo cual, no ha sido aceptada  $H_0$ .

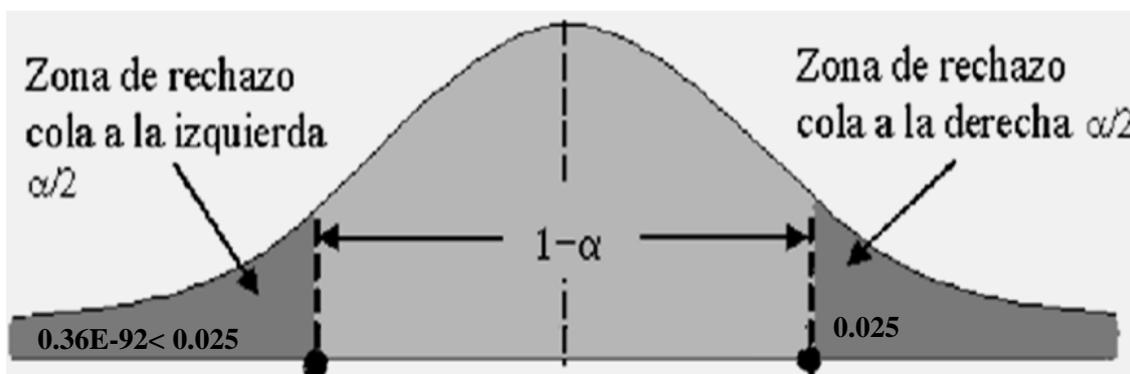


Figura 13

La vida útil / participación por pagar a los trabajadores

5.- **Conclusión:** Se ha obtenido  $0.36 < 0.05$ , entonces ha sido rechazada  $H_0$ . Por consiguiente se ha concluido, La vida útil está relacionada significativamente en la participación por pagar a los trabajadores de empresa Ximesa departamento de Lima 2022

**Hipótesis Especifica B:**

H0: La amortización acumulada no se relaciona significativamente en la distribución de utilidades de empresa Ximesa departamento de Lima 2022

H1: La amortización acumulada si se relaciona significativamente en la distribución de utilidades de empresa Ximesa departamento de Lima 2022

**Tabla 13**

La amortización acumulada / distribución de utilidades

	Muy satisfecho	Satisfecho	Poco satisfecho	Insatisfecho	Muy insatisfecho	TOTAL
<b>a.</b> Muy satisfecho	14	8	2	1	1	26
<b>b.</b> Satisfecho	8	1	7	4	2	22
<b>c.</b> Poco satisfecho	2	7	4	2	1	16
<b>d.</b> Insatisfecho	1	4	2	2	1	10
<b>e.</b> Muy insatisfecho	1	2	1	1	1	6
<b>TOTAL</b>	26	22	16	10	6	80

*Nota: Autoría del investigador*

**1. – Aplicando la formula estadística tenemos:**

$$p(f) = \frac{(a + b)!(c + d)!(a + c)!(b + d)!}{n!a!b!c!d!}$$

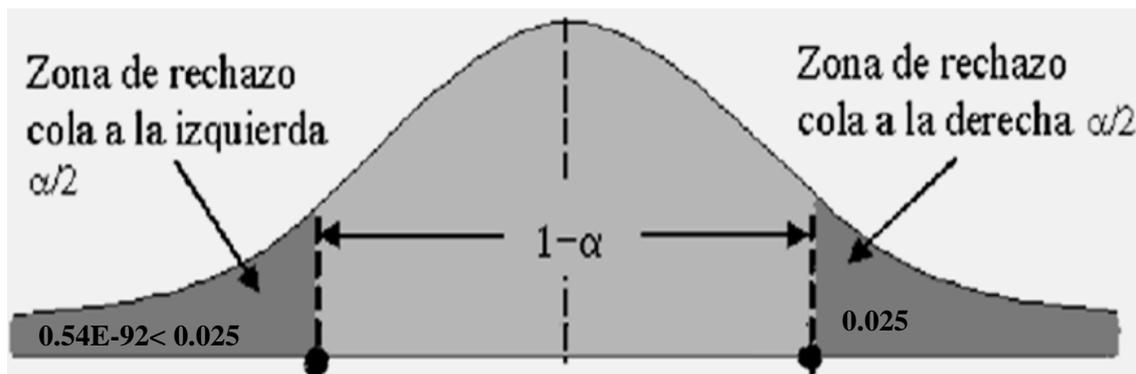
**2.- Niveles de error ideales I:  $\alpha = 0.05$ .**

**3.- Procesamiento de datos de manera estadística:** El desplegar su método obtenemos:

$$p(f) = \frac{(22)! (9)! (22)! (9)!}{80! 14! 8! 8! 1!}$$

$$= 0.54E-92$$

**4.- Habilidad computarizada:** Al respecto se ha obtenido  $0.54E-106 < 0.05$ , por lo cual no pudo aceptarse **H<sub>0</sub>**.



**Figura 14**

La amortización acumulada / distribución de utilidades

**5.- Conclusión:** Como  $0.54 < 0.05$ , al respecto, ha sido rechazada **H<sub>0</sub>**. Así mismo ha sido aceptada la **H** planteada,

La amortización acumulada se relaciona de forma significativa para distribuir utilidades en la organización Ximesa departamento de Lima 2022

### **Hipótesis Especifica C:**

**H<sub>0</sub>:** El importe neto no se relaciona significativamente en el impuesto la renta de tercera categoría de empresa Ximesa departamento de Lima 2022

**H<sub>1</sub>:** El importe neto si se relaciona significativamente en el impuesto la renta de tercera categoría de empresa Ximesa departamento de Lima 2022

**Tabla 14**

El importe neto / impuesto la renta de tercera categoría

	Muy satisfecho	Satisfecho	Poco satisfecho	Insatisfecho	Muy insatisfecho	TOTAL
a. Muy satisfecho	16	6	2	1	1	26
b. Satisfecho	6	1	5	6	3	21
c. Poco satisfecho	2	5	3	3	1	14
d. Insatisfecho	1	6	3	1	1	12
e. Muy insatisfecho	1	3	1	1	1	7
<b>TOTAL</b>	26	21	14	12	7	80

*Nota: Autoría del Investigador*

**1. – Reemplazando valores a través de la ecuación estadística, se tiene:**

$$p(f) = \frac{(a+b)!(c+d)!(a+c)!(b+d)!}{n!a!b!c!d!}$$

**2.- Niveles importantes por deficiencia por ideales I:  $\alpha = 0.05$ .**

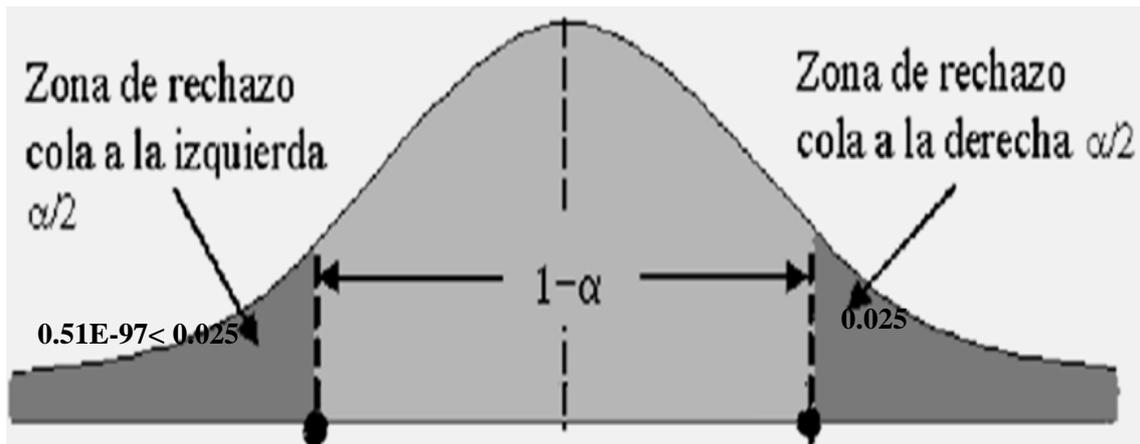
**3.- Procesamiento computarizado de manera estadística para ensayo:** De acuerdo

a la aplicación y reemplazando datos se tiene:

$$p(f) = \frac{(22)!(7)!(22)!(7)!}{80!16!6!6!1!}$$

$$= 0.51E-108$$

**4.- Aplicaciones computarizadas:** Al respecto se entrega un  $0.51E-106 < 0.05$ , por lo cual no es aceptada **H<sub>0</sub>**.



**Figura 14**

El importe neto / impuesto la renta de tercera categoría

**5.- Conclusión:** De acuerdo a los valores logrados tenemos a  $0.51 < 0.05$ . que ha rechazado  $H_0$ . Consecuentemente se ha concluido que, el impuesto la renta de tercera categoría de empresa Ximesa departamento de Lima 2022.

**Hipótesis Especifica D:**

$H_0$ : La reactivación de activo fijo no se relaciona significativamente en la declaración mensual de empresa Ximesa departamento de Lima 2022

$H_1$ : La reactivación de activo fijo si se relaciona significativamente en la declaración mensual de empresa Ximesa departamento de Lima 2022

**Tabla 15**

La reactivación de activo fijo / declaración mensual

	Muy satisfecho	Satisfecho	Poco satisfecho	Insatisfecho	Muy insatisfecho	TOTAL
a. Muy satisfecho	16	6	2	1	1	26
b. Satisfecho	6	1	5	6	3	21
c. Poco satisfecho	2	5	3	3	1	14
d. Insatisfecho	1	6	3	1	1	12
e. Muy insatisfecho	1	3	1	1	1	7
<b>TOTAL</b>	26	21	14	12	7	80

*Nota: Autoría del investigador*

**1. – De acuerdo a la aplicación de la formula estadística se tiene:**

$$p(f) = \frac{(a + b)!(c + d)!(a + c)!(b + d)!}{n!a!b!c!d!}$$

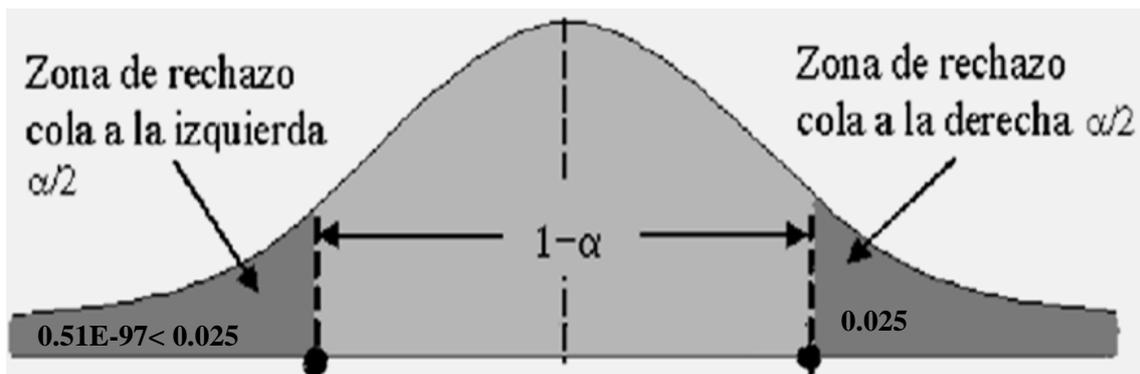
**2.- Niveles importantes como falta por ideal I:  $\alpha = 0.05$ .**

**3.- Mediante la aplicación de la ecuación estadística tenemos que de esa aplicación se obtendrá:**

$$p(f) = \frac{(22)!(7)!(22)!(7)!}{80!16!6!6!1!}$$

$$= 0.51E-108$$

**4.- Disposición procesada de manera computarizada:** Al respecto se entrega un 0.51E -106 < 0.05, por lo cual no es aceptada **H<sub>0</sub>**.



**Figura 15**

La reactivación de activo fijo / declaración mensual

**5.- Conclusión:** Se puede apreciar que cuando se encuentran valores de  $0.51 < 0.05$  es rechazada  $H_0$ . En ese sentido se ha concluido que la reactivación de activo fijo si se relaciona significativamente en la declaración mensual de empresa Ximesa departamento de Lima.

## CAPITULO V

### DISCUSIÓN

#### 5.1 DISCUSIÓN DE RESULTADOS

Las respuestas a la hipótesis planteada fueron comparadas con los resultados del estudio de campo. Este estudio rechazó la hipótesis nula, confirmando la existencia de depreciación de los activos fijos, un factor crucialmente reconocido. La administración y seguimiento de estos activos son fundamentales para que las empresas mantengan registros financieros precisos. Además, esta práctica resulta beneficiosa para facilitar decisiones comerciales, reducir costos impositivos y presentar declaraciones fiscales de manera precisa. También se puede mencionar que los activos fijos ayudan a la empresa a continuar con sus operaciones y generar ingresos, por lo que no pueden ser liquidados en un corto período de tiempo. Es un activo que una empresa utiliza desde su inicio hasta su vida útil y se puede dividir en activos tangibles y activos intangibles. Muchos investigadores en el plano nacional y mundial han coincidido que las acciones de las autoridades tributarias encaminadas a garantizar los pagos anticipados causan dificultades a los empresarios debido a los períodos de retención, especialmente cuando es necesario contabilizar el capital de trabajo, pero su propósito es precisamente el pago anticipado oficial. empresas; sin embargo, existe una gran brecha en la informalidad y no se han hecho recomendaciones a los pequeños y medianos empresarios sobre enfoques destinados a cerrar la brecha de la informalidad a este respecto. Asimismo, el sector formal utiliza la coerción en el pago del impuesto a la renta, que grava a personas naturales y jurídicas sobre los ingresos derivados de la realización de actividades empresariales. Normalmente, estos ingresos se generan mediante una combinación de inversiones de capital y mano de obra. Esto ha llevado a los empresarios a cerrar sus

empresas y dedicarse a las zonas informales, que tiene mucha fuerza a nivel nacional. Es por eso que el autor sostiene que las autoridades tributarias deberían seguir mecanismos de coordinación cooperativa con las autoridades y gobiernos locales. La academia debe convertirse en una institución que fortalezca la educación tributaria, pero los empresarios deben visitar los centros de producción, orientar y asesorar bajo la influencia directa y persuasiva de las autoridades tributarias.

## **CAPITULO VI**

### **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

#### **6.1 CONCLUSIONES**

Mediante el análisis de los documentos e informaciones logradas por nosotros y los resultados del acuerdo de supuestos generales, hemos concluido que la vida útil de los activos está relacionada con la cuota de participación pagada al segmento

A través de los resultados obtenidos y pruebas de hipótesis específicas, se confirmó que el costo de amortización acumulado está relacionado con la distribución de utilidades de la empresa. Forma parte del capital de trabajo requerido por la organización y no afecta su liquidez actual.

Al comparar los resultados obtenidos con las hipótesis específicas, confirmamos que el monto neto está relacionado con la tercera categoría del impuesto sobre la renta personal de las organizaciones mencionadas.

Debiendo compararse los hallazgos logrados con determinadas hipótesis, la confirmación de la depreciación del inmovilizado se vincula a la declaración mensual de la empresa. Sin afectar la liquidez corriente dentro del rango de liquidez elegible.

#### **6.2 RECOMENDACIONES**

Se recomienda controlar los activos fijos mediante la aplicación de sistemas contables que puedan facilitar el registro, revisión, cálculo y presentación precisa de toda la información de referencia y tomar las mejoras y medidas preventivas adecuadas para

que no afecte el cálculo exacto y preciso de la depreciación. Le ayudará a tomar las decisiones correctas sin que la salud económica y financiera se vea afectada.

La administración de una empresa en Ximesa, Provincia de Lima debe considerar el uso y estimación de hechos operativos que no repercuten la liquidez de la empresa con el propósito de asegurar la liquidez corriente para dar cumplimiento con los compromisos del negocio.

Dado que toda actividad comercial y financiera que realizan las empresas Ximesa en la provincia de Lima está sujeta a retención en origen, la administración deberá cuantificar los montos correspondientes para cumplir con ratios de pasivos financieros de los que depende. Las altas tasas de interés lo obligan a no poder pagar sus préstamos.

Los directivos de la organización deben tener en cuenta la vida útil de los activos fijos y es recomendable aprovechar verazmente y con la debida exactitud los aspectos relacionados a las normativas y mecanismos que son utilizados por los sistemas contables para asegurar que los cálculos sean hechos de esta manera. Se cambia sin afectar la vida útil del activo fijo.

## CAPITULO VII

### FUENTES DE INFORMACIÓN

#### 7.1 Bibliografía

- Alvarado. (2017). *Analysis of the property, plant and equipment of the companies romserr S.A according to the nict* . Obtenido de <https://repositorios.puceses.edu.ecs/bitstreams/%20MERA%20BRYAN.pdf>
- Barrios. (2017). *Accounting and Accounting Information Systems in Organizations*. Obtenido de [https://www.unpas.edu.ars/sites/default/files/publicaciones\\_adjuntos/LAS%20CONTABILIDAD%20Y%20LOS%20SISTEMAS%20DE%20INFORMACION\\_EDUARDO%20BARRIDOS.pdf](https://www.unpas.edu.ars/sites/default/files/publicaciones_adjuntos/LAS%20CONTABILIDAD%20Y%20LOS%20SISTEMAS%20DE%20INFORMACION_EDUARDO%20BARRIDOS.pdf)
- Cardoso, a. A. (2018). *Design of a computer system (software) to automate accounting processes in the automotive mechanical sector of the simplified regime*. Obtenido de <file:///C:/users/ecarbajasl/downloads/dialnet>
- Castro. (2020). *Implementation of the fixed asset system to improve the management of computer equipment at the Institute of Legal Medicine – Lima headquarters* . Obtenido de Castro (2020) *Implementation of the fixed asset system to improve* [https://repositorios.upcis.edu.pe/bitstreams/handles/upci/118s/TCASTROs\\_AHONs\\_MARIAs.pdf](https://repositorios.upcis.edu.pe/bitstreams/handles/upci/118s/TCASTROs_AHONs_MARIAs.pdf)
- CClick, b. (2017). *Benefits of implementing accounting software in your company* . Obtenido de <https://clickbalances.coms/blogs/contabilidades-y-administraciones/10-beneficios-de-implementar-uns-software-contables-en-tus-empresas/>
- Cevallos. (2020). *Depreciations of property, plant and equipment in the machinery sector, province of Santa Elena*. Obtenido de

<https://repositorios.upses.edu.esc/xmlui/bitstreams/handles/46000s/5789/UPSEs-TCA-2021s-0012.pdf?sequences=1&isA>

Chamba. (2019). *Analysist tof thet straightt linet metthod int thet depreciattion tof fixeed assets*. Obtenido de <https://repositorios.utmachalas.edu.ecs/bitstreams/>

Chávez. (2016). *Propposal foor thet implementattion tof at fixeeder assett control systtem tot contributte tot thet financial managementt tof thet ecot industrial companny tel inkat SAC*. . Obtenido de <https://dspaces.unitrus.edu.pess/bitstream/handles/UNITRU/4831/chave>

Concytec. (2018). *Typess sof Researchs*. Obtenido de <https://alicias.concytecs.gobs.pes/vufinds/>

Contreras. (2015). *Contreras*. Obtenido de <https://cpcjuancontrerass.wordpress.coms/2015/10/02s/las-relevancias-y-fiibilidad-en-las-informacions-contables>

Cruz. (2020). *Importtance tof accountting systtms int thet hottel sector*. . Obtenido de <https://repositorios.upses.edu.esc/bitstreams>

Díaz. (2018). *Depreciattion of fixeed assetts tand ittts effectt ont thet incomet tax tof thet companyes y constructtora generales S.A.C. int*. . Obtenido de <https://repositorios.uss.edu.pes/bitstreams/handle/>

Facho, J. (2020). *Sistemas de Control Interno en la Gestión Estratégica*. Lima, Perú: Universidad Cesar Vallejo.

Fernández. (2020). *Accountting tand tatx depreciattion*. . Obtenido de <https://blogs.pucps.edu.pes/blog/contribuyentes/2017/01/31/depreciacions-contables-y-tributarias/>

- Freyre. (2020). *Propposal foor thet implementattion tof at fixeed asseth control systtem tot contributte tot thte financial managementt tof thte Universidad Peruana Unión, Lima. Obtained froom [https://repositorios.upeus.edu.pe/bitstreams/handles/20.500.12840s/3349/Daniels\\_Trabajo\\_Lics](https://repositorios.upeus.edu.pe/bitstreams/handles/20.500.12840s/3349/Daniels_Trabajo_Lics)*
- Fuertes. (2018). *Deteriorations tof thet valuet tof thet active. . Obtenido de [https://elscriterio.coms/revistas/contenidoss\\_18/5s.pdsf](https://elscriterio.coms/revistas/contenidoss_18/5s.pdsf)*
- García. (2021). *Taxs conttingencies ariting froom errots int thet determinattion tof incomet tax int thet companyes Inversions' Rogas S.A.C years . Obtenido de <https://repositorios.upns.edus.pe/bitstreams/handles/11537/26525s/Garcias%20Arts=>*
- Hernández. (2020). *Datta collecttion technniques ander instrumentts. . Obtenido de <files:///C:/Users/ecarbajals/Downloads/>*
- Huaricallo, G. &. (2021). *User tof Technologye ander Controll tof Fixxed Assetts, int thet Volcán S.A. Consulthing tand Real Esttate Companyes, Arequipa. Obtenido de <https://repositorio.sucv.edus.pe/bitstreams/handles>*
- Kantun. (2019). *Analyssis tof fixeed assetts accountting implementattion int Micror, Small tand Meddium Enterprises (MSMES) units int Jembeer . Obtenido de <https://www.scopuss.com/records/displays>*
- Madrid, V. C. (2020). *Opportunioties foor corruption tand pandemice: governmentt compliante tas ant effective protector wittin . publitt organizattions.*
- Ministry, o. E. (2019). *Internattional accountting sttandard : Property, plantt tand equipmentt. Obtenido de <https://www.meef.gobs.pe/contennidos>*

Rivera, H. (2014). *El desarrollo de los recursos humanos y la calidad de servicios administrativos de una entidad edil, establecida* . Huánuco. Perú.: Universidad Nacional “Hermilio Valdizán.

Toma, J. (2020). *Vinculos entre la implementación del sistema de control interno y las funciones administrativas: caso Municipalidad de Carabayllo,*. Lima: Universidad César Vallejo.

## ANEXO 1: MATRIZ DE CONSISTENCIA

**“DEPRECIACION DE ACTIVOS FIJOS SU RELACIÓN EN IMPUESTO A LA RENTA DE EMPRESA XIMESA  
DEPARTAMENTO DE LIMA 2022”**

<b>PROBLEMA</b>	<b>OBJETIVOS</b>	<b>HIPÓTESIS</b>	<b>VARIABLES</b>	<b>METODOLOGÍA</b>
<p><b>Problema General</b> ¿En qué medida la depreciación de activos fijos se relaciona en impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?</p> <p><b>Problemas Específicos.</b> a. ¿Cómo la vida útil se relaciona en la participación por pagar a los trabajadores de empresa Ximesa departamento de Lima 2022? b. ¿De qué manera la amortización acumulada se relaciona en la</p>	<p><b>Objetivo General</b> Determinar en qué medida depreciación de activos fijos se relaciona en impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022.</p> <p><b>Objetivos Específicos</b> a. Evaluar de qué forma la vida útil se relaciona en la participación por pagar a los trabajadores de empresa Ximesa departamento de Lima 2022 b. Verificar si la amortización acumulada se relaciona en la</p>	<p><b>Hipótesis General</b> la depreciación de activos fijos se relaciona significativamente en el impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022</p> <p><b>Hipótesis Especificas</b> a. La vida útil se relaciona significativamente en la participación por pagar a los trabajadores de empresa Ximesa departamento de Lima 2022 b. La amortización acumulada se relaciona significativamente en la</p>	<p><b>Variable Independiente</b> <b>X: Depreciación de Activos Fijos.</b> <b>Indicadores:</b> <b>X<sub>1</sub>:</b> Vida útil <b>X<sub>2</sub>:</b> Amortización acumulada <b>X<sub>3</sub>:</b> Impuesto a la renta <b>X<sub>4</sub>:</b> Reactivación de activo fijo.</p> <p><b>Variable Dependiente</b> <b>Y: Impuesto a la renta</b> <b>Indicadores:</b> <b>Y<sub>1</sub>:</b> Participación por pagar <b>Y<sub>2</sub>:</b> Distribución de utilidades. <b>Y<sub>3</sub>:</b> Impuesto a la renta de</p>	<p><b>1. Tipo de Investigación</b> Cuantitativa - Explicativa</p> <p><b>2. Población</b> = Estará constituida por los trabajadores de la empresa Ximesa, y especialista en temas de costo 50 personas.</p> <p><b>3. Muestra</b> = estará constituida por 44 personas entre: servidores, y profesionales a prueba de expertos.</p>

<p>distribución de utilidades de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?</p> <p>c. ¿De qué manera el importe neto se relaciona en el impuesto la renta de tercera categoría de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?</p> <p>d. ¿De qué manera la reactivación de activo fijo se relaciona en la declaración mensual de empresa Ximesa departamento de Lima 2022 ?</p>	<p>distribución de utilidades de empresa Ximesa departamento de Lima 2022</p> <p>c. Verificar si el importe neto se relaciona en el impuesto la renta de tercera categoría de empresa Ximesa departamento de Lima 2022</p> <p>d. Evaluar si la reactivación de activo fijo se relaciona en la declaración mensual de empresa Ximesa departamento de Lima 2022</p>	<p>distribución de utilidades de empresa Ximesa departamento de Lima 2022</p> <p>c. El importe neto se relaciona significativamente en el impuesto la renta de tercera categoría de empresa Ximesa departamento de Lima 2022</p> <p>d. La reactivación de activo fijo se relaciona significativamente en la declaración mensual de empresa Ximesa departamento de Lima 2022</p>	<p>tercera categoría. Y4: Declaración mensual.</p>	<p><b>4. Instrumentos de Recolección de datos</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Ficha Bibliográfica</li> <li>○ Guía de entrevista.</li> <li>○ Ficha de Encuesta.</li> <li>○ Cuestionario</li> </ul>
---	---	---	--	--

**ANEXO 2****INSTRUMENTOS PARA LA TOMA DE DATOS****ENCUESTA:**

Estimado participante, seguidamente presento a usted una serie de interrogantes respecto al tema **DEPRECIACION DE ACTIVOS FIJOS SU RELACION EN IMPUESTO A LA RENTA DE EMPRESA XIMESA DEPARTAMENTO DE LIMA 2022**, al respecto agradeceré, tenga a bien responderlas con veracidad, para lo cual deberá marcar con un aspa (X) en el recuadro que corresponde a la interrogante pertinente.

1. ¿Estimas conveniente que la depreciación de activos fijos está relacionada con el Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?

- a. Muy de acuerdo ( )
- b. De acuerdo ( )
- c. Indiferente ( )
- d. En desacuerdo ( )
- e. Muy en desacuerdo ( )

2. ¿Crees que la vida útil de los activos, se relaciona en Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022

- a. Muy de acuerdo ( )
- b. De acuerdo ( )
- c. Indiferente ( )
- d. En desacuerdo ( )
- e. Muy en desacuerdo ( )

3. ¿Crees que la amortización acumulada, se relaciona en Impuesto a la renta de empresa

Ximesa departamento de Lima 2022?

- a. Muy de acuerdo ( )
- b. De acuerdo ( )
- c. Indiferente ( )
- d. En desacuerdo ( )
- e. Muy en desacuerdo ( )

4 ¿Cómo estimas que el importe neto, está relacionado en Impuesto a la renta de empresa

Ximesa departamento de Lima 2022?

- a. Muy de acuerdo ( )
- b. De acuerdo ( )
- c. Indiferente ( )
- d. En desacuerdo ( )
- e. Muy en desacuerdo ( )

5 ¿Estimas conveniente que la amortización de activo fijo, está relacionado en Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?

- a. Muy de acuerdo ( )
- b. De acuerdo ( )
- c. Indiferente ( )
- d. En desacuerdo ( )
- e. Muy en desacuerdo ( )

6 ¿Crees pertinente que la participación por pagar está relacionada con el Impuesto a la renta

de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?

- a. Muy de acuerdo ( )
- b. De acuerdo ( )
- c. Indiferente ( )
- d. En desacuerdo ( )
- e. Muy en desacuerdo ( )

7 ¿Cuál es su criterio en cuanto a que la distribución de utilidades, se relaciona en Impuesto a la renta de empresa Ximesa departamento de Lima 2022?

- a. Muy de acuerdo ( )
- b. De acuerdo ( )
- c. Indiferente ( )
- d. En desacuerdo ( )
- e. Muy en desacuerdo ( )

8 ¿Crees conveniente que el impuesto a la renta de tercera categoría está relacionado en la empresa Ximesa departamento de Lima 2022?

- a. Muy de acuerdo ( )
- b. De acuerdo ( )
- c. Indiferente ( )
- d. En desacuerdo ( )
- e. Muy en desacuerdo ( )

9 ¿Crees que la declaración mensual, se relaciona en Impuesto a la renta de empresa Ximesa

departamento de Lima 2022?

- a. Muy de acuerdo ( )
- b. De acuerdo ( )
- c. Indiferente ( )
- d. En desacuerdo ( )
- e. Muy en desacuerdo ( )

10 ¿Estimas conveniente que el impuesto a la Renta, es un tributo que debe determinarse cada año en el ejercicio que se inicia el 01 día y finaliza el ultimo día del año?

- a. Muy de acuerdo ( )
- b. De acuerdo ( )
- c. Indiferente ( )
- d. En desacuerdo ( )
- e. Muy en desacuerdo ( )

.....

**Quedo de ustedes agradecido por su atención**