

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA**

**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, CONTABLES Y ADMINISTRATIVAS  
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**



**TESIS**

**SISTEMA DE DETRACCIONES Y LA RENTABILIDAD EN LA**

**EMPRESA CALERA BAMBAMARCA S.A.C, 2025**

**PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:**

**"CONTADOR PÚBLICO"**

**PRESENTADO POR LA BACHILLER:**

**MIRELLY CABANILLAS GARCÍA**

**ASESOR:**

**DR. NORBERTO BARBOZA CALDERÓN**



**CAJAMARCA – PERÚ**

**2026**

## CONSTANCIA DE INFORME DE ORIGINALIDAD

1. Investigador:  
MIRELLY CABANILLAS GARCÍA  
DNI: 72116631  
Escuela Profesional - Facultad:  
Escuela Profesional de Contabilidad – Facultad de Ciencias Económicas, Contables y Administrativas.
2. Asesor:  
DR. NORBERTO BARBOZA CALDERÓN  
Departamento Académico:  
Ciencias Contables y Administrativas
3. Grado académico o título profesional para el estudiante  
 Bachiller     Título profesional     Segunda especialidad  
 Maestro     Doctor
4. Tipo de Investigación:  
 Tesis     Trabajo de investigación     Trabajo de suficiencia profesional  
 Trabajo académico
5. Título de Trabajo de Investigación:  
SISTEMA DE DETRACCIONES Y LA RENTABILIDAD EN LA EMPRESA CALERA BAMBAMARCA S.A.C, 2025
6. Fecha de evaluación: 12/03/2026
7. Software antiplagio:  TURNITIN     URKUND (OURIGINAL) (\*)
8. Porcentaje de Informe de Similitud: 19%
9. Código Documento: oíd::: 3117:566929338
10. Resultado de la Evaluación de Similitud:  
 APROBADO     PARA LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES     DESAPROBADO

Fecha Emisión: 13/03/2026

<i>Firma y/o Sello Emisor Constancia</i>	
 _____ Dr. Norberto Barboza Calderón DNI: 26608948	 _____ Dr. Juan José Julio Vera Abanto Director de la Unidad de Investigación F-CECA

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE CAJAMARCA**  
**FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, CONTABLES Y**  
**ADMINISTRATIVAS**

Escuela Profesional de Contabilidad

**APROBACION DE LA TESIS**

El (la) asesor (a) y los miembros del jurado evaluador designados según Resolución de Consejo de Facultad N° 661-2025-F-CECA-UNC, aprueban la tesis desarrollada por el (la) Bachiller **MIRELLY CABANILLAS GARCÍA**, denominada:

**SISTEMA DE DETRACCIONES Y LA RENTABILIDAD EN LA EMPRESA CALERA**  
**BAMBAMARCA S.A.C, 2025**

Fecha Sustentación: 12/02/2026.

-----  
M. Cs. CPC. WILSON ASECIO YUMBATO ROJAS  
PRESIDENTE

-----  
M. Cs. CPC. ANIBAL ROMERO BECERRA  
SECRETARIO

-----  
DR. CPC. EDI CAMPOS ROJAS  
VOCAL

-----  
DR. CPC. NORBERTO BARBOZA CALDERÓN  
ASESOR

## **Dedicatoria**

Dedico mi trabajo de investigación, en primer lugar, a Dios por brindarme la fortaleza, la sabiduría y la perseverancia necesarias para culminar con éxito esta etapa académica.

A mis padres, por su amor, apoyo incondicional y por inculcarme los valores que han guiado mi vida personal y profesional.

A mi familia, por su comprensión, paciencia y constante aliento durante todo este proceso.

Finalmente, a todas las personas que, de una u otra manera, apoyaron la culminación de esta importante meta.

## **Agradecimiento**

A Dios, por ser mi guía en todo momento, por darme fortaleza, sabiduría y perseverancia para culminar con éxito esta investigación.

A mis padres, por su amor incondicional, por el esfuerzo y sacrificio que realizaron para que pueda alcanzar mis metas profesionales. Gracias por ser mi principal fuente de inspiración.

A mi asesor de tesis Norberto Barboza Calderón, por su dedicación, orientación y valiosos aportes en cada etapa del desarrollo de este trabajo de investigación.

A mis compañeros y amigos, quienes compartieron conmigo momentos de esfuerzo y aprendizaje, brindándome siempre su apoyo y ánimo para continuar.

Finalmente, a todas las personas e instituciones que, de manera directa o indirecta, contribuyeron a la culminación de esta tesis, les expreso mi más sincero agradecimiento.

## Índice de contenido

Dedicatoria.....	4
Agradecimiento.....	5
Índice de contenido.....	6
Índice de tablas.....	10
Índice de figuras.....	11
Resumen.....	13
Abstract.....	14
Introducción.....	15
Capítulo I. Planteamiento de la investigación.....	16
1.1. Descripción de la realidad problemática.....	16
Contextualización.....	16
Descripción del problema.....	17
1.2. Delimitación del problema.....	17
1.2.1. Delimitación espacial.....	17
1.2.2. Delimitación temporal.....	18
1.2.3. Delimitación teórica.....	18
1.3. Formulación del problema.....	18
1.3.1. Pregunta general.....	18
1.3.2. Preguntas específicas.....	18
1.4. Justificación de la investigación.....	19
1.4.1. Justificación teórica.....	19
1.4.2. Justificación práctica.....	19
1.4.3. Justificación académica.....	19
1.5. Objetivos.....	20
1.5.1. Objetivos generales.....	20
1.5.2. Objetivos específicos.....	20
1.6. Limitaciones.....	20
Capítulo II. Marco teórico.....	21
2.1. Antecedentes de la investigación.....	21

Internacionales .....	21
Nacionales.....	21
Regionales.....	26
2.2. Base legal.....	26
2.2.1. Texto Único Ordenado del Decreto Legislativo N.º 940 Decreto Supremo N° 155-2004- EF.....	26
2.2.2. Resolución de Superintendencia N° 183-2004/SUNAT.....	27
2.3. Marco teórico y conceptuales .....	27
2.3.1. Sistema de detracciones .....	27
2.3.2. Rentabilidad .....	36
2.4. Definición de términos básicos.....	41
2.4.1. Recaudación de impuestos.....	41
2.4.2. Crédito fiscal.....	41
2.4.3. Porcentaje de aplicación .....	41
2.4.4. Deudas tributarias .....	41
2.4.5. Obligación legal .....	41
2.4.6. Evasión tributaria.....	41
2.4.7. Inversión .....	42
2.4.8. Capital.....	42
2.4.9. Proyecto Empresarial.....	42
2.4.10. Estabilidad financiera.....	42
2.4.11. Gestión financiera .....	42
2.4.12. Flujo de efectivo .....	42
Capítulo III. Hipótesis y variable.....	43
3.1. Planteamiento de las hipótesis .....	43
3.1.1. Hipótesis general.....	43
3.1.2. Hipótesis específicas.....	43
3.2. Variable.....	43
3.3. Operacionalización de los componentes de la hipótesis .....	45
Capítulo IV. Marco metodológico.....	46

4.1. Enfoque y métodos de la investigación .....	46
4.1.1. Enfoque de la investigación .....	46
4.1.2. Métodos de la investigación.....	46
4.2. Diseño de la investigación .....	46
4.3. Población y muestra.....	47
4.3.1. Población.....	47
4.3.2. Muestra .....	48
4.4. Unidad de análisis y unidad de observación .....	48
4.5. Técnica e instrumento de recolección de datos.....	48
4.5.1. Técnica de recolección de datos .....	48
4.6. Técnicas para el procesamiento y análisis de la información .....	49
4.7. Matriz de consistencia.....	49
Capítulo V. Resultados y discusión .....	51
5.1. Presentación de resultados .....	51
5.1.1. Variable 1: Sistema de detracciones .....	51
5.1.2. Variable 2: Rentabilidad .....	63
5.2. Resultados estadísticos de las variables .....	73
5.3. Contratación de hipótesis.....	76
5.3.1. Prueba de normalidad .....	76
5.3.2. Prueba de hipótesis .....	77
5.3.3. Hipótesis general.....	78
5.3.4. Hipótesis específica 1 .....	79
5.3.5. Hipótesis específica 2 .....	80
5.3.6. Hipótesis específica 3 .....	81
5.3.7. Hipótesis específica 4 .....	82
5.3.8. Hipótesis específica 5 .....	83
5.4. Discusión de resultados.....	84
Conclusiones .....	88
Recomendaciones .....	90
Referencias.....	92

Apéndices.....	97
Apéndices A: Matriz de consistencia:.....	97
Apéndice B. Instrumentos de recolección de datos: .....	100
Anexo .....	103
Anexo1: Base de datos- prueba piloto: coeficiente de Alfa de Cronbach .....	103
Anexo2. Procesamiento estadístico .....	106

### Índice de tablas

Tabla 1 <i>Porcentaje de aplicación del sistema de detracciones anexo 3</i> .....	30
Tabla 2 <i>Población</i> .....	47
Tabla 3 <i>Escala de Likert</i> .....	73
Tabla 4 <i>Niveles</i> .....	73
Tabla 5 <i>Baremos</i> .....	74
Tabla 6 <i>Sistema de detracciones</i> .....	74
Tabla 7 <i>Rentabilidad</i> .....	75
Tabla 8 <i>Pruebas de normalidad</i> .....	76
Tabla 9 <i>Interpretación del coeficiente de correlación</i> .....	78
Tabla 10 <i>Correlación de Rho de Spearman objetivo general</i> .....	79
Tabla 11 <i>Correlación de Rho de Spearman objetivo específico 1</i> .....	80
Tabla 12 <i>Correlación de Rho de Spearman objetivo específico 2</i> .....	81
Tabla 13 <i>Correlación de Rho de Spearman objetivo específico 3</i> .....	82
Tabla 14 <i>Correlación de Rho de Spearman objetivo específico 4</i> .....	83
Tabla 15 <i>Correlación de Rho de Spearman objetivo específico 5</i> .....	84

## Índice de figuras

Figura 1 Sistema de detracciones.....	28
Figura 2 Operaciones sujetas al sistema de detracciones.....	29
Figura 3 Sujetos obligados a efectuar el depósito.....	34
Figura 4 <i>Porcentaje de detracción</i> .....	51
Figura 5 <i>Operaciones exceptuadas</i> .....	52
Figura 6 <i>Cumplimiento del depósito</i> .....	53
Figura 7 <i>Periodicidad del uso</i> .....	54
Figura 8 <i>Crédito fiscal</i> .....	55
Figura 9 <i>Impuestos directos e indirectos</i> .....	56
Figura 10 <i>Obligación legal</i> .....	57
Figura 11 <i>Evasión tributaria</i> .....	58
Figura 12 <i>Opinión sobre su utilidad</i> .....	59
Figura 13 <i>Evaluación del impacto tributario</i> .....	60
Figura 14 <i>Acceso a cuenta del BN</i> .....	61
Figura 15 <i>Destino del dinero depositado</i> .....	62
Figura 16 <i>Capital</i> .....	63
Figura 17 <i>Proyecto Empresarial</i> .....	64
Figura 18 <i>Gestión financiera</i> .....	65
Figura 19 <i>Flujo de efectivo</i> .....	66
Figura 20 <i>Utilidad bruta</i> .....	67
Figura 21 <i>Activo total</i> .....	68
Figura 22 <i>Rendimiento sobre patrimonio</i> .....	69

Figura 23 <i>Margen neto</i> .....	70
Figura 24 <i>Costo financiero</i> .....	71
Figura 25 <i>Relación deuda/patrimonio</i> .....	72
Figura 26 <i>Sistema de deducciones</i> .....	75
Figura 27 <i>Rentabilidad</i> .....	76

## Resumen

El presente estudio, titulado: Sistema de detracciones y la rentabilidad en la empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025, ha tenido como objetivo general: Determinar la relación del Sistema de Detracciones y la Rentabilidad en la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025. El estudio siguió los lineamientos del diseño no experimental, de alcance descriptivo-correlacional, utilizó el método hipotético-deductivo y enfoque cuantitativo. La población y muestra estuvo constituida por 13 colaboradores que laboran en la empresa. El instrumento utilizado para la recolección de datos fue un cuestionario dirigido a los 13 colaboradores.

Respecto a la confiabilidad del instrumento, se obtuvo un coeficiente Alfa de Cronbach de 0,982 para la variable Sistema de Detracciones y 0,983 para la variable Rentabilidad, valores que superan el mínimo aceptable de 0,70, lo que demuestra una alta consistencia interna del instrumento.

Los resultados evidenciaron una significancia estadística de 0,000 ( $p < 0,05$ ) y un coeficiente de correlación Rho de Spearman de 0,895, lo que demuestra que existe una relación directa y significativa entre el Sistema de Detracciones y la rentabilidad. Asimismo, se encontró una relación significativa entre el Sistema de Detracciones y las dimensiones: inversión (Rho = 0,736), estabilidad financiera (Rho = 0,951), rentabilidad económica (Rho = 0,727), rentabilidad financiera (Rho = 0,612) y nivel de endeudamiento (Rho = 0,899). Se concluyó, que una adecuada gestión del sistema de detracciones contribuye de manera directa al incremento de la rentabilidad empresarial.

Palabras clave: Sistema de detracciones, rentabilidad, inversión, crédito fiscal, gestión de fondos

### **Abstract**

The present study, entitled: System of deductions and profitability at Calera Bambamarca S.A.C., 2025, had the following general objective: To determine the relationship between the System of Deductions and Profitability at Calera Bambamarca S.A.C., 2025. The study followed the guidelines of a non-experimental design, with a descriptive-correlational scope, using the hypothetical-deductive method and a quantitative approach. The population and sample consisted of 13 employees working at the company. The instrument used for data collection was a questionnaire addressed to the 13 employees.

According to the results, a significance of 0.000 and a Rho of 0.895 were determined, showing that the deduction system is directly and significantly related to profitability. Likewise, a significant relationship was found with investment (Rho=0.736), financial stability (Rho=0.951), economic profitability (Rho=0.727), financial profitability (Rho=0.612) and debt level (Rho=0.899). In addition, the instruments demonstrated high reliability, obtaining a Cronbach's alpha of 0.982 for the deduction system and 0.983 for profitability, exceeding the minimum acceptable value of 0.7. In conclusion, it is evident that proper management of the deduction system contributes directly to increased business profitability.

**Keywords:** Deduction system, profitability, investment, tax credit, fund management

## **Introducción**

La presente tesis titulada “Sistema de detracciones y la rentabilidad en la empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025” se estructura en cinco capítulos que desarrollan de manera coherente cada etapa del proceso investigativo.

El primer capítulo expone la realidad problemática, formula la pregunta general y los objetivos, además de precisar la justificación y las limitaciones del estudio.

El segundo capítulo presenta los antecedentes y el marco teórico, brindando el sustento conceptual necesario para comprender la variable de estudio.

El tercer capítulo plantea las hipótesis y la definición conceptual y operacional de las variables.

El cuarto capítulo describe la metodología aplicada, indicando el diseño, la población, la muestra y las técnicas de recolección y análisis de datos.

Finalmente, el quinto capítulo muestra los resultados obtenidos, los analiza e interpreta en contraste con los fundamentos teóricos y estudios previos, permitiendo formular conclusiones sólidas y coherentes con los objetivos planteados.

## Capítulo I. Planteamiento de la investigación

### 1.1. Descripción de la realidad problemática

#### *Contextualización*

En el ámbito internacional de acuerdo con Sebastián, et al. (2020), la evasión fiscal es un problema estructural ligado al fraude en el Impuesto al Valor Agregado (IVA), el uso de paraísos fiscales y la economía sumergida. A pesar de las reformas, la fiscalización enfrenta limitaciones operativas y culturales, con deficiencias en el control sobre grandes patrimonios. Para reducir la evasión en el IVA, se han implementado mecanismos similares al sistema de detracciones como la inversión del sujeto pasivo en sectores de alto riesgo, trasladando la obligación de pago al comprador y asegurando la recaudación desde el origen, similar a las detracciones en otros países.

De acuerdo con Mendoza y Galarza (2024) en latinoamerica la retención del IVA como un mecanismo para garantizar el cumplimiento tributario y reducir la evasión fiscal. Consiste en que ciertos contribuyentes, designados como agentes de retención, retienen un porcentaje del impuesto en sus operaciones y lo enteran al fisco dentro de los plazos establecidos. Este sistema, aunque efectivo para la recaudación, presenta diversas problemáticas, como la carga administrativa para las empresas, el impacto en el flujo de efectivo de los proveedores, el riesgo de sanciones por errores en su aplicación y la falta de información clara para los contribuyentes.

Según Medina y Ramos (2023) el sistema de detracciones en el Perú, diseñado para asegurar la recaudación del IGV mediante el depósito de un porcentaje de las ventas en cuentas controladas por SUNAT, genera diversos problemas. Las pequeñas y medianas empresas enfrentan dificultades con la liquidez, ya que deben destinar recursos a estas cuentas antes de poder disponer de ellos. Además, la burocracia y las restricciones para el uso de estos fondos

ralentizan los procesos. Se argumenta que este sistema vulnera derechos constitucionales, como la libertad de empresa y la propiedad, al imponer restricciones sin un proceso legal claro, y hay cuestionamientos sobre su eficiencia en la formalización de la economía y la lucha contra la evasión fiscal.

### ***Descripción del problema***

En la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., los trabajadores del área contable y otras áreas relacionadas enfrentan serias dificultades debido al sistema de detracciones. Este mecanismo ha generado una notable reducción en la liquidez de la empresa, lo que afecta directamente la capacidad de gestión y eficiencia del personal, poniendo en riesgo la sostenibilidad financiera de sus operaciones.

El problema generado por el sistema de detracciones en la Empresa Calera Bambamarca S.A.C. tiene su origen en diversas causas, entre las que destacan: (a) el control del cumplimiento tributario, (b) la búsqueda de una recaudación más eficiente por parte de la administración tributaria, y (c) la presencia de informalidad en el sector. Estas condiciones han impactado negativamente en la gestión financiera de la empresa, dificultando el desarrollo normal de sus operaciones.

Las consecuencias de este problema incluyen: (a) Disminución de la rentabilidad, ya que afecta directamente los ingresos y la capacidad operativa de la empresa; (b) Mejora del cumplimiento fiscal, lo que facilita a la administración tributaria una recaudación más eficiente.

## **1.2. Delimitación del problema**

### ***1.2.1. Delimitación espacial***

- Institución: Calera Bambamarca S.A.C.
- Distrito: Bambamarca.

- Provincia: Hulgayoc.
- Región: Cajamarca.

### ***1.2.2. Delimitación temporal***

Los datos e información que se tomaron para la presente investigación fueron del año 2025.

### ***1.2.3. Delimitación teórica***

La investigación se delimitó teóricamente al estudio del Sistema de Dentracciones y la Rentabilidad de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., teniendo en cuenta el Decreto Legislativo N° 940.

## **1.3. Formulación del problema**

### ***1.3.1. Pregunta general***

¿Cuál es la relación del Sistema de Dentracciones y la Rentabilidad en la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025?

### ***1.3.2. Preguntas específicas***

- ¿Cuál es la relación del Sistema de Dentracciones y la Inversión de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025?
- ¿Cuál es la relación del Sistema de Dentracciones y la Estabilidad Financiera de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025?
- ¿Cuál es la relación del Sistema de Dentracciones y la Rentabilidad Económica de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025?
- ¿Cuál es la relación del Sistema de Dentracciones y la Rentabilidad Financiera de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025?
- ¿Cuál es la relación del Sistema de Dentracciones y el Nivel de Endeudamiento de la

Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025?

## **1.4. Justificación de la investigación**

### ***1.4.1. Justificación teórica***

La justificación teórica de esta investigación se basó en la falta de estudios específicos que analicen de forma clara la relación entre el sistema de detracciones y la rentabilidad en empresas de transporte y carga por carretera. Aunque existen investigaciones previas, no abordan con precisión esta realidad. Este estudio, centrado en los trabajadores de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., busca contribuir al desarrollo del marco teórico y facilitar su aplicación en contextos similares.

### ***1.4.2. Justificación práctica***

El presente estudio se justificó de manera práctica, ya que se describirá de forma detallada y exhaustiva el sistema de detracciones y la rentabilidad en la Empresa Calera Bambamarca S.A.C. Este análisis facilitará a la empresa la toma de mejores decisiones y la organización de sus finanzas, de manera que le permita mejorar su capacidad de inversión y, al mismo tiempo, cumplir con sus obligaciones fiscales.

### ***1.4.3. Justificación académica***

Este estudio se justificó académicamente porque aborda el sistema de detracciones en la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., generando nuevos conocimientos y sirviendo como base para futuras investigaciones. Al evidenciar las dificultades derivadas del desconocimiento sobre este sistema, se abre la posibilidad de realizar un análisis más profundo de su impacto en la rentabilidad empresarial.

## **1.5. Objetivos**

### ***1.5.1. Objetivos generales***

Determinar la relación del Sistema de Dedicaciones y la Rentabilidad en la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.

### ***1.5.2. Objetivos específicos***

- Determinar la relación del Sistema de Dedicaciones y la Inversión de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025
- Determinar la relación del Sistema de Dedicaciones y la Estabilidad Financiera de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.
- Determinar la relación del Sistema de Dedicaciones y la Rentabilidad Económica de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.
- Determinar la relación del Sistema de Dedicaciones y la Rentabilidad Financiera de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.
- Determinar la relación del Sistema de Dedicaciones y el Nivel de Endeudamiento de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.

## **1.6. Limitaciones**

No se presentaron limitaciones en el estudio, por el acceso a fuentes bibliográficas y a la información de los trabajadores de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C.

## Capítulo II. Marco teórico

### 2.1. Antecedentes de la investigación

#### *Internacionales*

De acuerdo con Coral (2020) en su estudio titulado: “*Estrategias para fomentar la devolución del crédito tributario por retenciones de iva a los comercializadores de combustible en el cantón Ibarra*”. El objetivo general del estudio fue identificar los beneficios fiscales como la devolución del crédito tributario por retenciones del IVA incrementan el cumplimiento voluntario y reducen la informalidad, el enfoque utilizado ha sido cuantitativo, el tipo de investigación fue aplicada, el diseño que se utilizó fue experimental, la muestra estuvo constituida por 14 comercializadoras de combustible, los instrumentos que se usaron fueron encuestas y entrevistas, los resultados evidencian que en 14 comercializadoras de combustible la falta de recuperación de créditos tributarios afecta la liquidez y genera un riesgo asociado a eventuales procesos de control tributario asimismo se identifica un desconocimiento generalizado del beneficio de devolución del crédito por retenciones del IVA y una débil organización de los procesos contables y tributarios lo que limita el cumplimiento normativo aunque el nivel de riesgo de fiscalización posterior por parte de la administración tributaria se mantiene relativamente bajo. Concluyendo que se plantea fortalecer el control de los registros contables frente a los cambios normativos para asegurar el cumplimiento tributario y la devolución oportuna del crédito por retenciones del IVA.

#### *Nacionales*

Según Puente (2024) realizó un estudio titulado: “*El sistema de detracciones del IGV y su incidencia en la liquidez de la Constructora Global S.R.L. – Lima, 2021*”. El objetivo general del estudio fue determinar la incidencia del sistema de detracciones del IGV en la liquidez de una

empresa constructora en Lima, 2021, el enfoque utilizado ha sido cuantitativo El tipo de investigación fue aplicada y de nivel correlacional El diseño que se utilizó fue no experimental La muestra estuvo constituida por 5 trabajadores de la empresa Los instrumentos que se usaron fueron la ficha de recolección de datos y la encuesta mediante un cuestionario Los resultados obtenidos han mostrado un coeficiente Rho de  $-0,879$  con un p-valor menor a  $0,05$  evidenciando una incidencia directa y negativa del sistema de detracciones del IGV en la liquidez La conclusión de la investigación ha sido que a mayor intensificación del sistema de detracciones del IGV disminuye considerablemente la liquidez de la empresa afectando el capital de trabajo y los principales indicadores de liquidez y comprometiendo su estabilidad financiera.

De acuerdo con Ruiz (2024) realizó un estudio titulado: *“El sistema de detracciones del IGV y su influencia en el estado de flujos de efectivo de la Empresa Minera Centro SAC, 2020”*, el objetivo general del estudio fue determinar cómo influye el sistema de detracciones del IGV en el estado de flujos de efectivo de la empresa Minera SAC, 2020 El enfoque utilizado ha sido cuantitativo El tipo de investigación fue aplicada y de nivel correlacional El diseño que se utilizó fue no experimental correlacional La muestra estuvo constituida por 34 trabajadores administrativos de la empresa Los instrumentos que se usaron fueron la encuesta aplicada mediante un cuestionario Los resultados obtenidos han mostrado un coeficiente Rho de Spearman de  $0,930$  evidenciando una influencia significativa del sistema de detracciones del IGV en el estado de flujos de efectivo La conclusión de la investigación ha sido que las detracciones restringen el uso del efectivo al destinarse exclusivamente al pago de tributos generando falta de liquidez y obligando a la empresa a recurrir a financiamiento para cubrir sus actividades operativas y de inversión.

En palabras de Alvaro y Robles (2025) realizaron un estudio titulado: *“Las detracciones*

*del IGV y su relación con la administración del capital de trabajo en las empresas de transporte de bienes por vía terrestre de la provincia de Pasco, año 2023*”, el objetivo general del estudio fue determinar la relación entre las detracciones del IGV y la administración del capital de trabajo en dichas empresas. El enfoque utilizado ha sido cuantitativo. El tipo de investigación fue aplicada y de nivel relacional. El diseño que se utilizó fue no experimental. La muestra estuvo constituida por 44 empresas de transporte de bienes por vía terrestre de la provincia de Pasco. Los instrumentos que se usaron fueron dos cuestionarios con escala de Likert validados mediante juicio de expertos y Alfa de Cronbach. Los resultados obtenidos han mostrado un coeficiente Rho de Spearman de 0,906 con significancia menor a 0,05 evidenciando una correlación positiva muy alta entre las detracciones del IGV y la administración del capital de trabajo. La conclusión de la investigación ha sido que las detracciones del IGV se relacionan significativamente con la gestión del capital de trabajo influyendo a través de las fiscalizaciones tributarias el pago de detracciones y las sanciones tributarias en la operatividad financiera de las empresas de transporte.

En el estudio desarrollado por Mendoza (2022), titulado “*Sistema de detracciones y rentabilidad en la empresa Vladisur Contratistas Generales S.A.C. de Juliaca, 2022*”, el objetivo general consistió en analizar la influencia del sistema de detracciones en la rentabilidad de dicha empresa, la investigación se enmarcó en un enfoque cuantitativo, de tipo básico y nivel correlacional, con un diseño no experimental de corte transversal, la muestra estuvo integrada por 44 participantes, entre ellos el gerente, la contadora y los trabajadores de la organización. Se aplicaron cuestionarios como instrumentos de recolección de datos, y los resultados encontraron que el sistema de detracciones se relaciona con la rentabilidad de la empresa Vladisur Contratistas Generales S.A.C., Juliaca 2022; con nivel de sig. 0,001 y un coeficiente de

correlación  $Rho=0,710$ . Esto concluye que hay una relación entre las 2 variables.

De acuerdo con Ninanya (2022), en su investigación titulada “*Sistema de detracción del IGV y la rentabilidad financiera de una empresa de servicios hospitalarios de Huancayo, 2022*”, el propósito principal fue determinar la relación existente entre el sistema de detracciones del Impuesto General a las Ventas (IGV) y la rentabilidad financiera de una empresa del sector salud en Huancayo, el estudio se desarrolló bajo un enfoque cuantitativo, de tipo básico y con un nivel correlacional, el diseño metodológico adoptado fue no experimental y de corte transversal, considerando una muestra de 15 colaboradores pertenecientes a la empresa objeto de análisis durante el año 2022. Para la recolección de información se emplearon cuestionarios estructurados. Los resultados evidenciaron una correlación positiva y significativa entre las variables sistema de detracción del IGV y rentabilidad financiera, con un coeficiente de 0,721 y un nivel de significancia de 0,002. En consecuencia, se concluyó que existe una relación directa y estadísticamente significativa entre el sistema de detracciones del IGV y la rentabilidad financiera de la Clínica Ortega de Huancayo.

De acuerdo con Naydu (2023), en su investigación titulada “*Sistema de detracciones y su incidencia en la liquidez corriente en la Empresa de Transporte TGL Sociedad Anónima Cerrada, 2021*”, el objetivo general consistió en determinar el grado en que el sistema de detracciones incide en la liquidez corriente de dicha empresa, el estudio se desarrolló bajo un enfoque cuantitativo, de tipo descriptivo y nivel correlacional, con un diseño no experimental de corte transversal, la muestra estuvo conformada por 44 participantes, y se emplearon cuestionarios como instrumentos de recolección de datos. Los resultados evidenciaron una correlación con un valor de 0,900 con un significancia menor a 0,05, lo cual admite la hipótesis afirmativa y refuta la hipótesis nula. Por ello podemos enunciar que existe relación de magnitud

muy buena entre el sistema de detracciones y la liquidez corriente en empresa de transporte TGL sociedad anónima cerrada.

En palabras de Azabache (2025) en su estudio titulado: “*Impacto de las detracciones en la situación económica y financiera de la empresa Eta Transportes S.A.C. en el bienio 2022-2023*”, cuyo objetivo general fue evaluar el impacto del sistema de detracciones en la situación económica y financiera de dicha empresa. La investigación tuvo un enfoque cuantitativo, de tipo no experimental, nivel descriptivo–correlacional y diseño de corte transversal. La muestra, conformada por la propia empresa Eta Transportes S.A.C., fue analizada mediante los instrumentos de guía de análisis documental y guía de entrevista aplicadas al contador, los resultados evidencian que en 2022 las detracciones alcanzaron S/ 274,086.16 permitiendo cumplir obligaciones y liberar fondos mientras que en 2023 se incrementaron a S/ 616,710 cubriéndose solo de enero a septiembre y generando saldos pendientes que afectaron la liquidez de la empresa Los indicadores financieros muestran una liquidez corriente de -0.50 una prueba ácida de -0.22 y una solvencia de -0.11 además de un endeudamiento de 0.04 y patrimonial de 0.25 entre 2022 y 2023 En el ámbito económico el ROA pasó de 0.15 a 0.24 y el ROE de 0.06 a 0.09 reflejando mejoras moderadas que no compensan el impacto financiero de las detracciones.

De acuerdo con Vacahuasi (2021), en su investigación titulada “*Sistema de detracciones y su incidencia en la liquidez de Contratistas Generales ZAMDAY S.A.C., Comas – 2018*”, el propósito principal fue determinar en qué medida el sistema de detracciones incide en la liquidez de la empresa Contratistas Generales ZAMDAY S.A.C. El estudio adoptó un enfoque cuantitativo, con un tipo de investigación aplicada, de nivel descriptivo–correlacional y diseño no experimental de corte transversal. La muestra estuvo compuesta por 20 trabajadores de la empresa, a quienes se aplicó una encuesta estructurada como instrumento para la recolección de

información. Los resultados evidenciaron que una significancia de 0,018. Lo cual es menor al nivel de significancia. Ello indica que, existe relación entre la variable Sistema de detracciones y la variable Liquidez. Por otro lado, el coeficiente de correlación fue de -0,839. Lo cual indica que la correlación es inversa y de intensidad alta.

### ***Regionales***

Según Cruzado y Pompa (2022), en su investigación titulada “*El sistema de detracciones y la liquidez de la empresa Turismo y Servicios Generales San Francisco S.R.L., Cajamarca – 2021*”, el objetivo general fue determinar el grado en que el sistema de detracciones incide en la liquidez de dicha empresa. El estudio se desarrolló bajo un enfoque cuantitativo, de tipo básico y nivel correlacional, con un diseño no experimental de corte transversal. La muestra estuvo conformada por la documentación contable y los estados financieros del año 2021, empleándose como instrumento una ficha de análisis documental. Se obtuvo como resultado, al realizar los cálculos de las razones financieras, y en cuanto al capital de trabajo sin detracciones es de S/.139,454.07 y con detracciones es de S/. 23.484,35, teniendo una diferencia de S/. 115,969.72, entonces las detracciones si incide en la liquidez de la entidad Turismo y Servicios Generales San Francisco S.R.L, ya que disminuye sus recursos para seguir operando y/o reinvertiendo. Concluye, que las detracciones si incide en la liquidez, ya que, al ser aplicado el porcentaje, disminuye su liquidez, y la entidad no tiene acceso de libre disposición de la cuenta de detracciones ya que es de uso exclusivo para pagar las deudas tributarias de la empresa.

## **2.2. Base legal**

### ***2.2.1. Texto Único Ordenado del Decreto Legislativo N.° 940 Decreto Supremo N° 155-2004-EF.***

Ministro de Economía y Finanzas (2004) fue promulgado el 14 de noviembre del 2004.

Esta normativa es aprobada con el propósito de mejorar la recaudación tributaria en los rubros que existe mayor evasión tributaria, los mismos que serán para cubrir los gastos públicos y asegurar la equidad en la distribución de la carga impositiva.

### ***2.2.2. Resolución de Superintendencia N° 183-2004/SUNAT***

Ministerio de Economía y Finanzas (2004) fue promulgado el 15 de agosto del 2004. Su objetivo es asegurar el pago de deudas tributarias, costas y gastos administrativos. La SUNAT designa los bienes y servicios sujetos al sistema, fija los porcentajes y regula su aplicación.

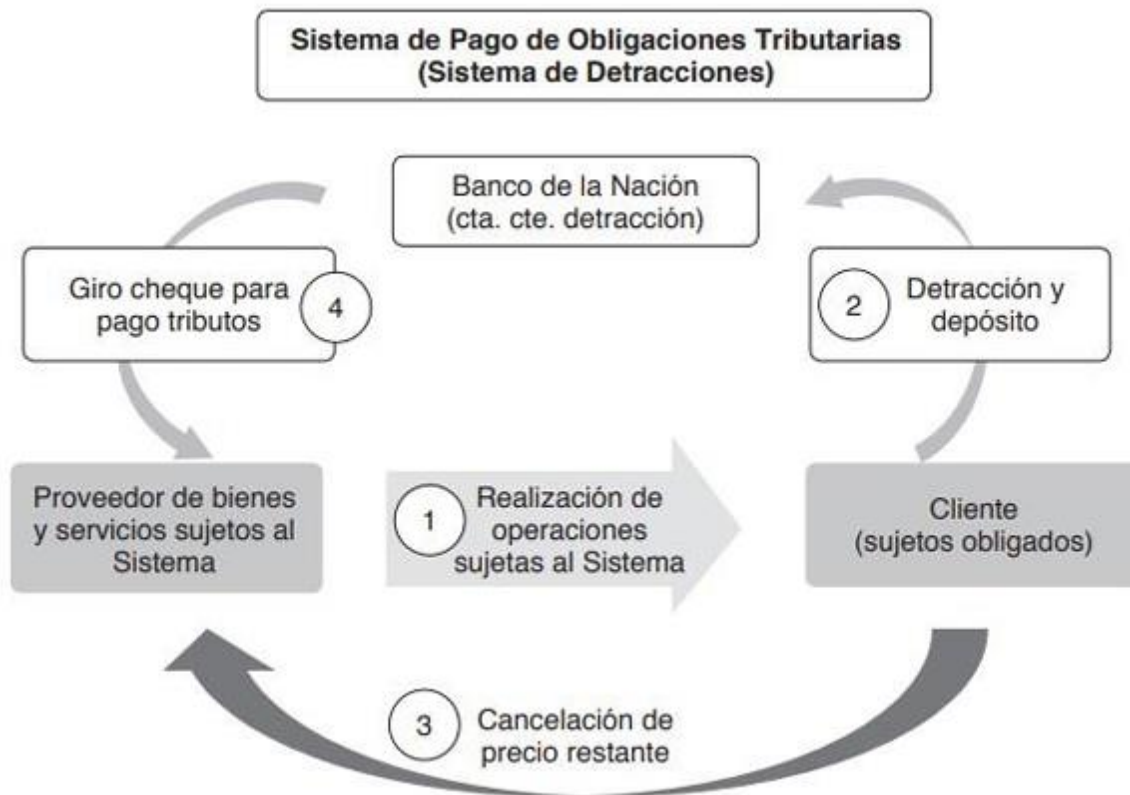
## **2.3. Marco teórico y conceptuales**

### ***2.3.1. Sistema de detracciones***

De acuerdo con Flores y Ramos (2019), el Sistema de Pago de Obligaciones Tributarias (SPOT) tiene como propósito principal garantizar el cumplimiento de las obligaciones fiscales, mediante la constitución de fondos depositados en cuentas bancarias específicas. Este sistema opera a través del mecanismo de detracción, entendido como la retención de un porcentaje del pago que realiza el adquirente de bienes o servicios comprendidos dentro de su ámbito de aplicación. Dicho monto debe ser depositado en una cuenta del Banco de la Nación a nombre del proveedor, y los recursos allí depositados solo pueden utilizarse para cancelar tributos u obligaciones tributarias.

**Figura 1**

Sistema de detracciones



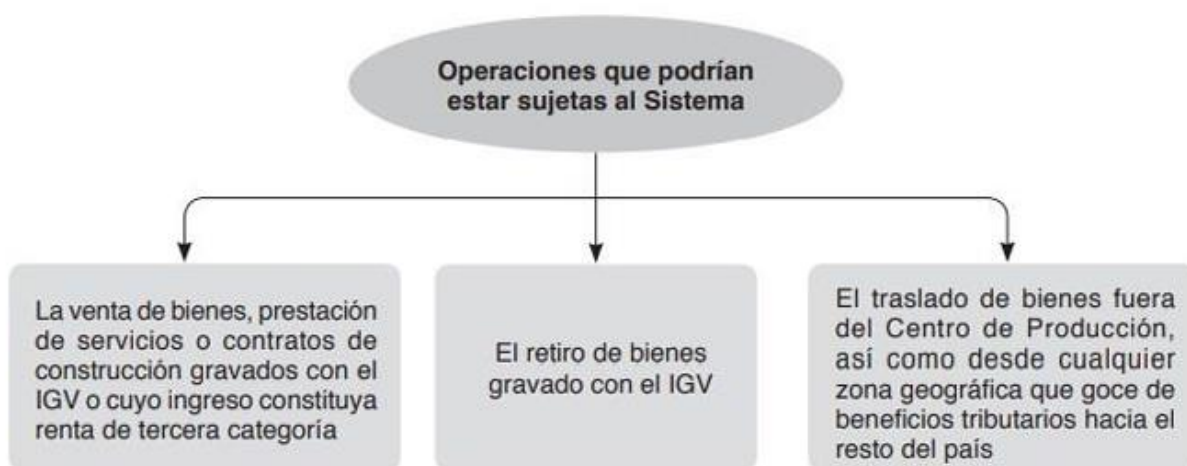
*Nota.* Fuente: Tomado de (Effio y Mamani, 2019, p. 7)

**2.3.1.1. Operaciones sujetas al sistema.** - Según Flores y Ramos (2019), las operaciones comprendidas en el Anexo 1 del Sistema de Deduciones están sujetas a este mecanismo siempre que el monto de la transacción supere la media ( $\frac{1}{2}$ ) Unidad Impositiva Tributaria (UIT). Entre ellas se incluyen la venta gravada con el IGV, el retiro considerado venta de acuerdo con el inciso a) del artículo 3 de la Ley del IGV, y el traslado de bienes fuera del centro de producción o desde zonas con beneficios tributarios hacia otras regiones del país, aun cuando dicho traslado no derive de una venta gravada. Asimismo, se considera el traslado efectuado por emisores itinerantes de comprobantes de pago. Cuando el importe sea igual o menor a media UIT, el

sistema se aplicará si el valor total de los bienes transportados por unidad de transporte supera dicho límite. Para la determinación del valor, se tomará en cuenta la UIT vigente al inicio del traslado o al momento en que se genere la obligación tributaria del IGV, aplicándose la que ocurra primero.

## Figura 2

Operaciones sujetas al sistema de detracciones



Nota. Fuente: Tomado de (Effio y Mamani, 2019, p. 9)

**2.3.1.1.1. Porcentaje de detracción.** Porcentaje de detracciones se aplicación de acuerdo con (*Ministro de Economía y Finanzas, 2004*) menciona que el monto del depósito del depósito se obtendrá aplicando los porcentajes que aparecen en el Anexo 3 para cada uno de los servicios sujetos al sistema sobre el total de la operación.

**Tabla 1**

*Porcentaje de aplicación del sistema de detracciones anexo 3.*

<b>N°</b>	<b>Definición</b>	<b>Porcentaje</b>
1	Intermediación laboral y tercerización	12%
2	Arrendamiento de bienes	10%
3	Mantenimiento y reparación de bienes muebles	12%
4	Movimiento de carga	10%
5	Otros Servicios Empresariales	12%
6	Comisión Mercantil	10%
7	Fabricación de bienes por encargo	10%
8	Servicio de transporte de personas	10%
9	Contratos de Construcción	4%
10	Demás servicios gravados con el IGV	12%

*Nota.* Fuente: tomado de (Ministro de Economía y Finanzas, 2004).

**3.3.1.1.2 Operaciones exceptuadas.** La aplicación del sistema de detracciones no procede cuando se presentan ciertos supuestos específicos. En primer lugar, no se realiza la detracción si el importe de la operación es inferior a S/ 700.00, siempre que se trate de residuos, subproductos, desechos, recortes, desperdicios o minerales metálicos —con excepción del oro y otros minerales auríferos—, siempre que estén gravados con el IGV. Asimismo, queda exceptuada cuando se emite un comprobante de pago que otorgue derecho a crédito fiscal, saldo a favor del exportador u otro beneficio vinculado a la devolución del IGV, o que se emplee como gasto o costo tributario, excepto en los casos en que el adquirente sea una entidad del sector público nacional, conforme al inciso a) del artículo 18 de la Ley del Impuesto a la Renta. También no corresponde aplicar la detracción cuando se emitan documentos contemplados en el numeral 6.1 del artículo 4 del Reglamento de Comprobantes de Pago, a excepción de las pólizas emitidas por las bolsas de productos, señaladas en el literal e) del mismo artículo. Finalmente, la excepción también se extiende a las operaciones en las que se emita una liquidación de compra, conforme a lo establecido en el mencionado Reglamento. (Flores y Ramos, 2019, p. 508)

### **2.3.1.2. Aplicación del sistema.** Con el paso del tiempo, el Sistema de Pago de

Obligaciones Tributarias se ha modificado respecto de las operaciones comprendidas bajo este mecanismo, el cual se ha ido incrementando paulatinamente. Conforme con lo establecido en el artículo 3 del Decreto Legislativo N.º 940, se entenderán como operaciones sujetas al sistema, las siguientes: La venta de bienes muebles o inmuebles, prestación de servicios o contratos de construcción gravados con el IGV y/o ISC o cuyo ingreso constituya renta de tercera categoría para efecto del impuesto a la renta; el retiro de bienes gravado con el IGV a que se refiere el inciso a) del artículo 3 de la Ley del IGV; el traslado de bienes fuera del centro de producción, así como desde cualquier zona geográfica que goce de beneficios tributarios hacia el resto del país, cuando dicho traslado no se origine en una operación de venta; se encuentra comprendido en el presente inciso el traslado de bienes realizado por emisor itinerante de comprobantes de pago. (Flores y Ramos, 2019, p. 498)

**2.3.1.2.1. Cumplimiento del depósito.-** En la venta gravada con el IGV de los bienes señalados en el Anexo 2 o en la venta de bienes exonerada del IGV cuyo ingreso constituya renta de tercera categoría para efecto del Impuesto a la Renta: hasta la fecha de pago parcial o total al proveedor o dentro del quinto (5) día hábil del mes siguiente a aquel en que se efectúe la anotación del comprobante de pago en el Registro de Compras, lo que ocurra primero, cuando el obligado a efectuar el depósito sea el adquirente; dentro del quinto (5) día hábil siguiente de recibida la totalidad del importe de la operación, cuando el obligado a efectuar el depósito sea el proveedor; hasta la fecha en que la Bolsa de Productos entrega al proveedor el importe contenido en la póliza, cuando el obligado a efectuar el depósito sea el proveedor. (Aparicio, et al., 2023, p. 118).

**2.3.1.2.2. Periodicidad del uso.** - La periodicidad del uso de las detracciones depende del

tipo de operación y del sujeto obligado. Si el adquirente es el obligado, el depósito se realiza hasta el pago o dentro del quinto día hábil del mes siguiente a la anotación del comprobante; si es el proveedor, dentro del quinto día hábil de recibir el pago o cuando la Bolsa entrega el importe. Los montos pueden ser ingresados como recaudación por SUNAT si se detectan inconsistencias, infracciones o condición de no habido. El contribuyente puede presentar descargos en 10 días hábiles, y la SUNAT resuelve en 20 días. Existen excepciones cuando se subsanan las causales o se presentan antes de la obligación de abrir cuenta, lo que flexibiliza su aplicación (Aparicio, et al., 2023).

**2.3.1.3. Venta de bienes y prestación de servicios.** El Estado ha señalado siempre que el SPOT busca asegurar el pago de las obligaciones tributarias en sectores con altos índices de incumplimiento; es por ello que este rubro es el de mayor incidencia, dividiéndose en tres anexos: el primero aplicable a la venta y el traslado; el segundo, sobre ventas de bienes, incluyendo dentro de este anexo operaciones exoneradas de IGV, pero gravadas con el impuesto a la renta; y el tercero, sobre servicios. (Flores y Ramos, 2019, p. 498)

**2.3.1.4. Recaudación de impuestos.** La recaudación de impuestos es el proceso mediante el cual el Estado peruano obtiene ingresos, a través de tributos directos, indirectos y contribuciones, para financiar sus funciones y servicios públicos (Alva, 2017).

**2.3.1.4.1. El crédito fiscal.** - El crédito fiscal está conformado por el IGV consignado de manera separada en el comprobante de pago que respalda la adquisición de bienes, servicios o contratos de construcción, así como por el IGV pagado en la importación de bienes o por la utilización en el país de servicios brindados por no domiciliados. Dicho crédito únicamente procede cuando las operaciones cumplen ciertos requisitos legales, entre ellos: que las adquisiciones o servicios sean deducibles como gasto o costo conforme a la legislación del

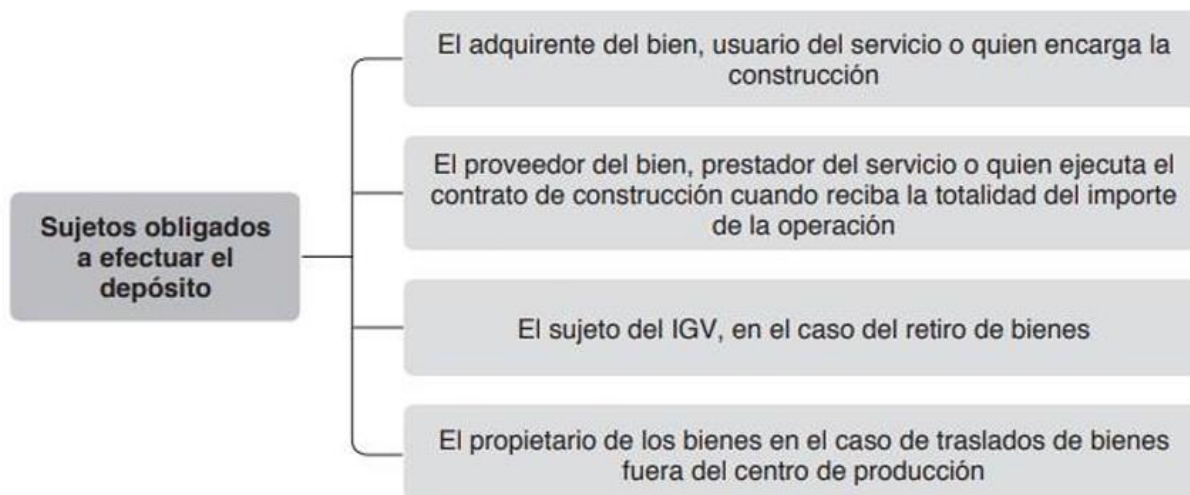
Impuesto a la Renta, incluso si el contribuyente no se encuentra afecto a este tributo; y que dichos bienes o servicios estén destinados a operaciones gravadas con el impuesto. En el caso de los gastos de representación, el crédito fiscal mensual se determina conforme al procedimiento establecido en el reglamento correspondiente (Alva, 2017, p. 206).

**2.3.1.4.2. Impuestos directos e indirectos.** - Los impuestos tanto directos e indirectos son tributos que el estado exige sin ofrecer una contraprestación directa al contribuyente, basados en la capacidad contributiva y en manifestaciones de riqueza como la renta, el consumo y el patrimonio. En el Perú, los impuestos directos como el Impuesto a la Renta y el Impuesto Predial gravan ingresos y propiedades, mientras que los impuestos indirectos como el IGV y el ISC afectan el consumo de bienes y servicios (Huapaya, et al., 2023).

Están obligados a efectuar el depósito tanto el usuario del servicio como el prestador del servicio, este último solo en caso de recibir el importe total sin haberse realizado el depósito correspondiente, sin perjuicio de la sanción al usuario por omisión. El depósito debe realizarse hasta la fecha de pago parcial o total, o dentro del quinto día hábil del mes siguiente a la anotación del comprobante en el Registro de Compras, lo que ocurra primero, si el obligado es el usuario; mientras que, si el obligado es el prestador, debe efectuar el depósito dentro del quinto día hábil siguiente de haber recibido el importe total (Ministro de Economía y Finanzas, 2004).

**Figura 3**

Sujetos obligados a efectuar el depósito



Nota. Fuente: Tomado de (Effio y Mamani, 2019, p. 13)

**2.3.1.5. Deudas tributarias.** La deuda tributaria es la obligación económica que tiene un contribuyente frente a la administración tributaria, derivada del incumplimiento total o parcial en el pago de tributos, sanciones, intereses u otros conceptos establecidos por ley. Esta deuda puede ser compensada total o parcialmente con créditos generados por pagos en exceso o indebidos de períodos no prescritos, siempre que sean administrados por el mismo órgano y correspondan a una misma entidad (Llaque y Llave, 2023)

**2.3.1.5.1. obligación legal.** - La obligación legal es un deber impuesto por la ley que exige a una persona (natural o jurídica) cumplir con una determinada prestación, generalmente de carácter económico, a favor de otra, con la que mantiene una relación jurídica o vínculo establecido en el ámbito del derecho privado (Huapaya, et al., 2023).

**2.3.1.5.2. Evasión tributaria.** - La evasión tributaria es un mecanismo de tipo ilegal, cuyo propósito primordial es transgredir la norma para poder dejar de tributar. Ello se refleja en las conductas de las personas, las cuales tienen pleno conocimiento y voluntad de las acciones

que están realizando contra la norma, procurando ahorros ilícitos. En la evasión tributaria interviene el dolo, el cual es utilizado en materia penal. Recordemos que dolo alude a la intencionalidad de una persona en realizar un acto, el cual es contrario a la norma. (Alva, et al., 2020, p. 21)

**2.3.1.6. Persepción del sistema.**- El sistema de deducciones se persive desde los siguientes puntos:

**2.3.1.6.1. Opinión sobre su utilidad.** - de acuerdo con Ministerio de Economía y Finanzas (2004) el sistema cumple una función relevante en el control tributario al asegurar que una porción del pago se dirija directamente a una cuenta especial administrada por SUNAT, fortaleciendo la recaudación preventiva y reduciendo la evasión.

**2.3.1.6.2. Evolución del impacto tributario.** - La evolución del sistema tributario responde al dinamismo económico y a los avances regulatorios, obligando al legislador a adaptar constantemente el marco legal. Esta transformación normativa, sin embargo, genera desafíos en la aplicación de las leyes en el tiempo, especialmente cuando nuevas disposiciones modifican o derogan otras ya existentes (Huapaya, et al., 2023).

**2.3.1.7. Gestión de fondos.** - La gestión de los fondos se realizan de la siguiente manera:

**2.3.1.7.1. Acceso a cuenta del BN.** - Las cuentas de deducciones, abiertas en el Banco de la Nación o de forma obligatoria por SUNAT, solo pueden usarse para los fines señalados por ley y son intangibles e inembargables, salvo en casos de cobranza coactiva por deudas tributarias, donde SUNAT puede aplicar medidas cautelares. Ninguna otra entidad puede afectar su carácter, y si lo intenta, el Banco debe notificarlo a SUNAT. Estas cuentas pueden abrirse por bien, servicio o contrato, y el Banco informa mensualmente a SUNAT sobre su estado, depósitos y titulares. Además, SUNAT puede firmar convenios con otras entidades financieras para

gestionar estas cuentas (Ministro de Economía y Finanzas 2004).

**2.3.1.7.2. Destino del dinero depositado.** - Los montos depositados en cuentas de detracciones solo pueden usarse para pagar deudas tributarias del titular. No se pueden usar para tributos por importación, salvo excepciones. Si no se usan, el titular puede pedir su libre disposición, siempre que cumpla ciertos requisitos. La SUNAT puede retenerlos o ingresarlos como recaudación si detecta irregularidades o infracciones Ministro de Economía y Finanzas (2004).

### **2.3.2. Rentabilidad**

La Rentabilidad es la ganancia generada hasta la constitución de una renta diferida, determinada por la diferencia entre el valor actual financiero-actuarial de dicha renta y el monto de las primas pagadas. Esta rentabilidad se distribuye de forma lineal durante los primeros diez años de cobro en el caso de rentas vitalicias, o durante la duración de la renta temporal, con un máximo de diez años. (Alva, et al., 2020, p. 21)

**2.3.2.1. Inversión.** La inversión es el acto mediante el cual una empresa destina recursos, generalmente dinero, a instrumentos financieros u otras opciones con el objetivo de obtener rendimientos futuros. Este proceso implica la evaluación de factores clave como los rendimientos esperados, los riesgos asociados y los instrumentos disponibles, tal como lo hacen, en mayor o menor medida, los usuarios financieros al momento de tomar decisiones de inversión (Mora, et al., 2020)

**2.3.2.1.1. El capital.** - El capital es el conjunto de aportes realizados por accionistas, socios o partícipes, formalizados legalmente, que representan la inversión inicial o adicional en una entidad. También incluye las acciones emitidas por la propia empresa que han sido readquiridas, conocidas como acciones en tesorería (Effio P. , 2019).

**2.3.2.1.2. Proyecto empresarial.** - Un proyecto empresarial es una forma de inversión planificada que busca obtener resultados concretos dentro de una organización. Es mucho más que dividir tareas y asignarlas con la esperanza de obtener buenos resultados. Las personas deben tener información sólida y habilidades reales para trabajar con éxito en el entorno de un proyecto y para lograr los objetivos de éste. Además de requerir planificación y trabajo en equipo, implica la asignación de un presupuesto que permita financiar los recursos necesarios. No se trata solo del rol del gerente, sino del esfuerzo conjunto de todos los miembros del equipo, quienes deben colaborar de manera efectiva para alcanzar los objetivos propuestos y asegurar el éxito del proyecto (Jack y Clements, 2012).

#### **2.3.2.2. Estabilidad financiera.**

La estabilidad financiera es la condición en la que el sistema financiero de un país opera de manera eficiente y sin interrupciones, permitiendo el acceso a servicios financieros como ahorro, crédito, inversión y planificación para el retiro. Esta estabilidad se fortalece mediante organismos que promueven la educación e inclusión financiera, como en India, donde entidades como el Consejo para la Estabilidad Financiera y el Banco de la Reserva desarrollan acciones educativas orientadas a mejorar la gestión de las finanzas personales y fortalecer el sistema económico (Mora, et al., 2020).

**2.3.2.2.1. Gestión financiera.** - La gestión financiera es el proceso de planificar, organizar, dirigir y controlar los recursos financieros de una persona o entidad para alcanzar objetivos a corto, mediano y largo plazo. Implica tomar decisiones informadas sobre el manejo de ingresos, gastos, ahorro, inversión y endeudamiento, asegurando un equilibrio adecuado para evitar riesgos financieros y promover la estabilidad económica (*Tayson, 2008*).

**2.3.2.2.2. Flujo de efectivo.** - El flujo de efectivo es el movimiento de dinero que entra y

sale de una entidad durante un período específico, reflejando las fuentes y los usos de efectivo o equivalente de efectivo. Se clasifica en tres actividades principales: operación, inversión y financiamiento. Este flujo es esencial para evaluar la capacidad de una empresa para generar efectivo suficiente para cumplir con sus obligaciones, financiar sus inversiones y garantizar su crecimiento, siendo una herramienta clave en la planeación y gestión financiera (*Álvarez, 2017*).

### **2.3.2.3. Rentabilidad económica**

La rentabilidad económica se determina comparando el resultado alcanzado por la empresa con los activos utilizados para obtenerlo, sin importar la procedencia de los recursos financieros. Puede calcularse usando el resultado de explotación, ya que este refleja exclusivamente las operaciones vinculadas a la actividad principal, excluyendo efectos de la política financiera u operaciones extraordinarias. Esta rentabilidad puede descomponerse en dos elementos clave: el margen de beneficio, que indica cuánto se gana por cada unidad vendida, y la rotación de activos, que mide cuántas ventas generan los activos empleados; ambos están estrechamente relacionados y su incremento mejora la rentabilidad económica. Se resalta que, para una medición más coherente, algunos autores proponen considerar únicamente los activos vinculados al negocio principal, ya que incluir activos extra funcionales podría distorsionar los resultados (Lizcano, 2004).

**2.3.2.3.1. Utilidad bruta.** - La utilidad bruta es la ganancia que obtiene una empresa luego de restar el costo de ventas a sus ingresos por ventas, y se expresa como un porcentaje de estas. Refleja la eficiencia de las operaciones empresariales y es clave en procesos como la fijación de precios. Su fórmula es:  $(\text{Ventas} - \text{Costo de Venta}) / \text{Ventas}$ . Este indicador permite analizar cuánto se gana por cada sol vendido antes de deducir otros gastos como los operativos, administrativos o financieros (Llaque y Llave, 2023).

**2.3.2.3.2. Activo total.** - Los activos totales son aquellos que salen de la unión de activos corrientes y no corrientes, por su parte un activo corriente es aquél que puede convertirse en dinero dentro del plazo de 12 meses, y sobre el cual no pesa ninguna restricción; por otro lado, cuando se clasifica a un pasivo como pasivo corriente, se debe entender que la empresa debe pagarlo o refinanciarlo dentro del plazo de 12 meses. Esta clasificación de corriente y no corriente permite separar los activos circulantes de aquellos activos utilizados a largo plazo. La información sobre las fechas esperadas de realización de los activos y pasivos es útil para evaluar la liquidez y la solvencia de una entidad (párrafo 65 del Norma Internacional de Contabilidad N° 1 Presentación de Estados Financieros, 2022). Las empresas deben revelar las fechas de vencimiento de las partidas corrientes y no corrientes. Un activo no corriente se refiere a aquellos activos que no se espera convertir en efectivo en un plazo menor a un año, como los activos fijos. Esta presentación en los activos y pasivos no es suficiente para una adecuada comprensión del negocio, por ello es necesario hacer una distinción adicional entre corriente y no corriente. La gerencia debe determinar para cada partida de activo y pasivo que informa, cuáles son los montos que serán convertidos en efectivo o cancelados antes o después de 12 meses. Finalmente, el activo total es la suma de todos los activos corrientes y no corrientes que posee una entidad, los cuales componen el estado de situación financiera (Llaque y Llave, 2023).

**2.3.2.4. Rentabilidad Financiera.** - La rentabilidad financiera (RF) es un indicador clave de la rentabilidad operativa que se calcula dividiendo el beneficio neto (BN), es decir, el resultado después de impuestos, entre los fondos propios (FP) de la empresa. Esta ratio, expresado en porcentaje, mide la capacidad de la empresa para generar beneficios en relación con el capital aportado por los accionistas. A diferencia de la rentabilidad económica (RE), que evalúa la eficiencia del uso de todos los activos de la empresa, la rentabilidad financiera se centra

específicamente en la rentabilidad obtenida para los propietarios (De-Jaime y Jose, 2003).

**2.3.2.4.1. Rendimiento sobre patrimonio.** - El rendimiento sobre el patrimonio se calcula dividiendo la utilidad neta entre el patrimonio neto, expresado en porcentaje. Este indicador muestra la rentabilidad que obtiene el inversionista por su capital aportado (De-Jaime y Jose, 2003).

**2.3.2.4.2. Margen neto.** - Es un indicador financiero que muestra el porcentaje de ganancia que obtiene una empresa sobre sus ventas totales, una vez que ha descontado todos los costos, gastos operativos, intereses e impuestos. Refleja la rentabilidad final del negocio, es decir, cuánto dinero "limpio" gana por cada unidad monetaria vendida. Un margen neto alto indica una buena gestión de costos y eficiencia operativa, mientras que un margen bajo puede señalar problemas en el control de gastos o en la generación de ingresos (Fullana y Paredes, 2018).

**2.3.2.5. Nivel de endeudamiento.** - Es un indicador financiero que muestra qué parte de los activos de una empresa ha sido financiada con deudas. Permite conocer el grado de compromiso que tiene la empresa con terceros (acreedores) en relación con sus recursos propios (Fullana y Paredes, 2018).

**2.3.2.5.1. Costo financiero.** - Es el gasto que una empresa asume por el uso de capital ajeno, es decir, por obtener financiamiento mediante préstamos, créditos u otras obligaciones. Incluye intereses pagados y otros cargos financieros. Este costo influye directamente en la rentabilidad de la empresa, ya que representa un egreso necesario para operar con fondos que no son propios (De-Jaime y Jose, 2003).

**2.3.2.5.2. Relación deuda/patrimonio.** - Es un indicador financiero que compara el total de deudas de una empresa con su patrimonio (capital propio). Mide el grado de apalancamiento

financiero y muestra qué proporción de los recursos de la empresa proviene de terceros frente a los aportes de los dueños. Una relación alta indica mayor dependencia de financiamiento externo, lo que puede aumentar el riesgo financiero (Fullana y Paredes, 2018).

## **2.4. Definición de términos básicos**

### ***2.4.1. Recaudación de impuestos***

Proceso mediante el cual la empresa paga impuestos relacionados con el sistema de detracciones para cumplir con las obligaciones fiscales.

### ***2.4.2. Crédito fiscal***

Derecho que tiene la empresa para descontar o devolver impuestos pagados, aplicable al sistema de detracciones.

### ***2.4.3. Porcentaje de aplicación***

Proporción de las detracciones que la empresa debe aplicar sobre sus ventas según la normativa fiscal.

### ***2.4.4. Deudas tributarias***

Montos pendientes de pago por concepto de impuestos que la empresa debe saldar debido a la detracción.

### ***2.4.5. Obligación legal***

Responsabilidad de la empresa de cumplir con las normativas fiscales relacionadas con el sistema de detracciones.

### ***2.4.6. Evasión tributaria***

Acción de no cumplir con las obligaciones fiscales, lo que afecta la rentabilidad al evitar pagos de impuestos mediante detracciones.

**2.4.7. Inversión**

Capital destinado a proyectos o activos que genera rentabilidad, afectado por las deducciones que reduce los costos fiscales.

**2.4.8. Capital**

Recursos financieros de la empresa que pueden verse alterados por el impacto del sistema de deducciones en la rentabilidad.

**2.4.9. Proyecto Empresarial**

Plan estratégico de la empresa que se ve influido por el sistema de deducciones al considerar los pagos fiscales y su rentabilidad.

**2.4.10. Estabilidad financiera**

Capacidad de la empresa para mantenerse solvente y rentable, influenciada por la correcta aplicación del sistema de deducciones.

**2.4.11. Gestión financiera**

Administración eficiente de los recursos de la empresa, donde el sistema de deducciones juega un papel en la optimización de pagos fiscales.

**2.4.12. Flujo de efectivo**

Movimientos de dinero dentro y fuera de la empresa que se ven impactados por el sistema de deducciones, afectando la liquidez y rentabilidad.

## Capítulo III. Hipótesis y variable

### 3.1. Planteamiento de las hipótesis

#### 3.1.1. Hipótesis general

Existe relación significativa del Sistema de Deduciones en la Rentabilidad en la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.

#### 3.1.2. Hipótesis específicas

- Existe relación significativa del Sistema de Deduciones en la Inversión de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.
- Existe relación significativa del Sistema de Deduciones en la Estabilidad Financiera de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.
- Existe relación significativa del Sistema de Deduciones en la Rentabilidad Económica de la empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.
- Existe relación significativa del Sistema de Deduciones y la Rentabilidad Financiera de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.
- Existe relación significativa del Sistema de Deduciones y el Nivel de Endeudamiento de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.

### 3.2. Variable

**V1: Sistema de deducciones.** – “Se define al Sistema de Pago de Obligaciones Tributarias (SPOT) como un sistema cuya finalidad es generar fondos, a través de depósitos en cuentas bancarias, destinados a asegurar el pago de las obligaciones tributarias en general”. (Flores y Ramos, 2019, p. 497)

**V2: Rentabilidad.** - “La rentabilidad es la ganancia generada hasta la constitución de una renta diferida, determinada por la diferencia entre el valor actual financiero-actuarial de dicha

renta y el monto de las primas pagadas”. (Alva, et al., 2020, p. 21)

### 3.3. Operacionalización de los componentes de la hipótesis

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	ítems	Técnica/ instrumento
Sistema de Detracciones	“Se define al Sistema de Pago de Obligaciones Tributarias (SPOT) como un sistema cuya finalidad es generar fondos, a través de depósitos en cuentas bancarias, destinados a asegurar el pago de las obligaciones tributarias en general”. (Flores y Ramos, 2019, p. 497)	Esta variable se medirá mediante la Escala de Likert a través de un cuestionario	Operaciones sujetas al sistema	Porcentaje de detracción	a) b)	Instrumento:  Cuestionario  Escala:  Nivel de acuerdo de Likert (1-5)
				Operaciones exceptuadas	c) d)	
			Aplicación del sistema	Cumplimiento del depósito	e) f)	
				Periodicidad del uso	g) h)	
			Recaudación de impuestos	Crédito fiscal	i) j)	
				Impuestos directos e indirectos	k) l)	
			Deudas tributarias	Obligación legal	m) n)	
				Evasión tributaria	o) p)	
			Percepción del sistema	Opinión sobre su utilidad	q) r)	
				Evaluación del impacto tributario	s) t)	
Gestión de fondos	Acceso a cuenta del BN	u) v)				
	Destino del dinero depositado	w) x)				
Rentabilidad	“La rentabilidad es la ganancia generada hasta la constitución de una renta diferida, determinada por la diferencia entre el valor actual financiero-actuarial de dicha renta y el monto de las primas pagadas”. (Alva, et al., 2020, p. 21)	Esta variable se medirá mediante la Escala de Likert a través de un cuestionario	Inversión	Capital	y) z)	
				Proyecto Empresarial	aa) ab)	
			Estabilidad financiera	Gestión financiera	ac) ad)	
				Flujo de efectivo	ae) af)	
			Rentabilidad económica	Utilidad bruta	ag) ah)	
				Activo total	ai) aj)	
			Rentabilidad financiera	Rendimiento sobre patrimonio	ak) al)	
				Margen neto	am) an)	
Nivel de endeudamiento	Costo financiero	ao) ap)				
	Relación deuda/patrimonio	aq) ar)				

## **Capítulo IV. Marco metodológico**

### **4.1. Enfoque y métodos de la investigación**

#### ***4.1.1. Enfoque de la investigación***

El enfoque cuantitativo tuvo por objetivo describir ciertas características de un grupo mediante la aplicación de un cuestionario, el análisis estadístico más elemental radica en la elaboración de una tabla de distribución de frecuencias absolutas y relativas o porcentajes, para luego generar un gráfico a partir de dicha tabla (Arias, 2012, p. 136).

La presente investigación tiene un enfoque cuantitativo, debido a que se basa en la obtención y análisis de datos numéricos, lo que conlleva a mediciones precisas de las variables y dimensiones lo cual permite generar conclusiones claras a los objetivos.

#### ***4.1.2. Métodos de la investigación***

##### **4.1.2.1. Hipotético deductivo**

El método hipotético-deductivo consiste en ir de la hipótesis a la deducción para determinar la verdad o falsedad de los hechos procesos o conocimientos mediante el principio de falsación. Comprende cuatro pasos: observación o descubrimiento de un problema, formulación de una hipótesis, deducción de consecuencias contrastables (observables y medibles) de la hipótesis; y observación, verificación o experimentación (Ñaupas, et al., 2014, p. 136).

### **4.2. Diseño de la investigación**

El alcance correlacional corresponde a la investigación cuantitativa y tiene como finalidad identificar, analizar y determinar la existencia, grado y sentido de relación entre dos o más variables, sin que estas sean manipuladas, permitiendo comprender cómo se asocian entre sí dentro de un contexto y periodo determinado, sin que el investigador las manipule ni establezca relaciones de causa-efecto. Para ello, se limitan a medirlas tal como aparecen en la realidad y

analizar su vínculo a través de métodos estadísticos como el coeficiente de correlación, este enfoque permite detectar patrones conjuntos y sentar las bases para futuros estudios explicativos (Ñaupas et al., 2014).

Es un diseño no experimental que se define como la investigación que se realiza sin manipular deliberadamente variables. es decir, se trata de estudios en los que no hacemos variar en forma intencional las variables independientes para ver su efecto sobre otras variables. Lo que hacemos en la investigación no experimental es observar fenómenos tal como se dan en su contexto natural, para analizarlos (Hernández, et al., 2014, p. 152).

Los diseños de investigación transeccional o transversal recolectan datos en un solo momento, en un tiempo único. Su propósito es describir variables y analizar su incidencia e interrelación en un momento dado. Es como “tomar una fotografía” de algo que sucede (Hernández, et al., 2014, p. 154).

La investigación se adhirió a un diseño no experimental ya que no se manipulan las variables, por otro lado, es de corte trasversal debido a que la información se ha recolectado en una sola vez.

### **4.3. Población y muestra**

#### **4.3.1. Población**

La población estuvo conformada por los trabajadores de la empresa Calera Bambamarca S.A.C., los cuales son 13 trabajadores.

**Tabla 2**

*Población*

<b>N°</b>	<b>Apellidos y Nombres</b>	<b>Servicios</b>
1	Aguilar Caruajulca Glicerio	Administración
2	Aguilar Mejía Luis Angel	Administración

N°	Apellidos y Nombres	Servicios
3	Aguilar Mejía Wilmer Edilberto	Administración
4	García Chuquimango Santos	Personal de almacén
5	Edquen Estela Julio	Personal de almacén
6	Soto López Elemer	Personal de almacén
7	Suarez Santa Cruz Mirna	Contabilidad
8	Suarez Santa Enver	Contabilidad
9	Condor Medina Flor	Ventas
10	Mejía Cercado Damaris	Ventas
11	Aguilar Condor Rodolfo	Ventas
12	Zambrano Mejía Sara	Ventas
13	Medina Chugden Wilmer	Ventas

*Nota.* Fuente: Elaboración propia

#### **4.3.2. Muestra**

Se utilizo un muestreo no probabilístico, la muestra se determinará por conveniencia, siéndolos mismos 13 trabajadores de la empresa Calera Bambamarca S.A.C.

#### **4.4. Unidad de análisis y unidad de observación**

La unidad de análisis en un estudio académico es la persona, cosa o fenómeno del cual se recolectan datos para investigar y responder a las preguntas del estudio. Representa el objeto específico que será medido o estimado mediante un instrumento (Hernández, 2014).

En esta investigación la unidad de análisis fueron los 13 trabajadores del área de contabilidad y administración de la empresa Calera Bambamarca S.A.C.

La unidad de observación es el sujeto, objeto o elemento del cual el investigador obtiene los datos o la información durante el estudio (Hernández, 2014). En el estudio la unidad de análisis ha sido los 13 trabajadores de la empresa Calera Bambamarca S.A.C.

#### **4.5. Técnica e instrumento de recolección de datos**

##### **4.5.1. Técnica de recolección de datos**

La técnica de recolección de datos ha sido la encuesta, aplicada mediante un cuestionario dirigido a los empleados de la empresa Calera Bambamarca S.A.C., quienes han conforman la

muestra. El objetivo fue determinar cómo incide el sistema de detracciones en la rentabilidad de la empresa en 2025. Para asegurar la validez interna, se ha evaluado la fiabilidad del cuestionario utilizando el coeficiente alfa de Cronbach.

#### 4.6. Técnicas para el procesamiento y análisis de la información

Para el procesamiento y análisis de la información se emplearon Microsoft Excel y el software estadístico SPSS, utilizando técnicas de estadística descriptiva como el cálculo de frecuencias, porcentajes a partir de la escala de Likert, así como la construcción de índices sintéticos por dimensiones y variables; en cuanto a la estadística inferencial, se aplicaron pruebas de correlación para determinar el grado y sentido de relación entre las variables de estudio, permitiendo contrastar los resultados y sustentar las conclusiones, los cuales fueron presentados mediante tablas y figuras para una mejor interpretación.

#### 4.7. Matriz de consistencia

<b>Título de la investigación: SISTEMA DE DETRACCIONES Y LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA CALERA BAMBAMARCA S.A.C., 2025</b>						
<b>Investigador (a): Mirelly Cabanillas García</b>						
<b>Problema</b>	<b>Objetivos</b>	<b>Hipótesis</b>	<b>Variables</b>	<b>Dimensiones</b>	<b>Indicadores</b>	<b>Metodología</b>
<b>Problema General</b>	<b>Objetivo General</b>	<b>Hipótesis general</b>	Sistema de detracciones	Operaciones sujetas al sistema	Porcentaje de detracción	- Enfoque: Cuantitativo  - Alcance o Nivel de investigación: Descriptivo  - Diseño de investigación: No experimental/transversal  - Método de investigación: Hipotético deductivo
¿Cuál es la relación del sistema de detracciones y la rentabilidad en la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025?	Determinar la Relación del sistema de detracciones y la Rentabilidad en la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025	Existe relación significativa del sistema de detracciones en la rentabilidad en la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025			Aplicación del sistema	
				Cumplimiento del depósito		
				Periodicidad del uso		
<b>Problemas Específicos</b>	<b>Objetivos Específicos</b>	<b>Hipótesis específicas</b>		Recaudación de impuestos	Crédito fiscal	
¿Cuál es la relación del Sistema de Detracciones y la Inversión de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C.,	Determinar la relación del Sistema de Detracciones y la Inversión de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C.,	Existe relación significativa del Sistema de Detracciones en la Inversión de la Empresa Calera	Deudas tributarias	Impuestos directos e indirectos		
				Obligación legal		
				Evasión tributaria		

<p>2025? ¿Cuál es la relación del Sistema de Detracciones y la Estabilidad Financiera de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025? ¿Cuál es la relación del Sistema de Detracciones y la Rentabilidad Económica de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025? ¿Cuál es la relación del Sistema de Detracciones y la Rentabilidad Financiera de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025? ¿Cuál es la relación del Sistema de Detracciones y el Nivel de Endeudamiento de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025?</p>	<p>2025 Determinar la relación del Sistema de Detracciones y la Estabilidad Financiera de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025. Determinar la relación del Sistema de Detracciones y la Rentabilidad Económica de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025. Determinar la relación del Sistema de Detracciones y la Rentabilidad Financiera de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025. Determinar la relación del Sistema de Detracciones y el Nivel de Endeudamiento de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.</p>	<p>Bambamarca S.A.C., 2025. Existe relación significativa del Sistema de Detracciones en la Estabilidad Financiera de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025. Existe relación significativa del Sistema de Detracciones en la Rentabilidad Económica de la empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025. Existe relación significativa del Sistema de Detracciones y la Rentabilidad Financiera de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025. Existe relación significativa del Sistema de Detracciones y el Nivel de Endeudamiento de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.</p>	<p>Percepción del sistema</p> <p>Gestión de fondos</p> <p>Inversión</p> <p>Estabilidad financiera</p> <p>Rentabilidad económica</p> <p>Rentabilidad financiera</p> <p>Nivel de endeudamiento</p>	<p>Opinión sobre su utilidad</p> <p>Evaluación del impacto tributario</p> <p>Acceso a cuenta del BN</p> <p>Destino del dinero depositado</p> <p>Capital</p> <p>Proyecto Empresarial</p> <p>Gestión financiera</p> <p>Flujo de efectivo</p> <p>Utilidad bruta</p> <p>Activo total</p> <p>Rendimiento sobre patrimonio</p> <p>Margen neto</p> <p>Costo financiero</p> <p>Relación deuda/patrimonio</p>	<p>- Población: 13 trabajadores</p> <p>- Muestra: 13 trabajadores</p> <p>- Técnica: Encuestas</p> <p>- Instrumento: Cuestionario</p>
---	--	--	--	--	--

## Capítulo V. Resultados y discusión

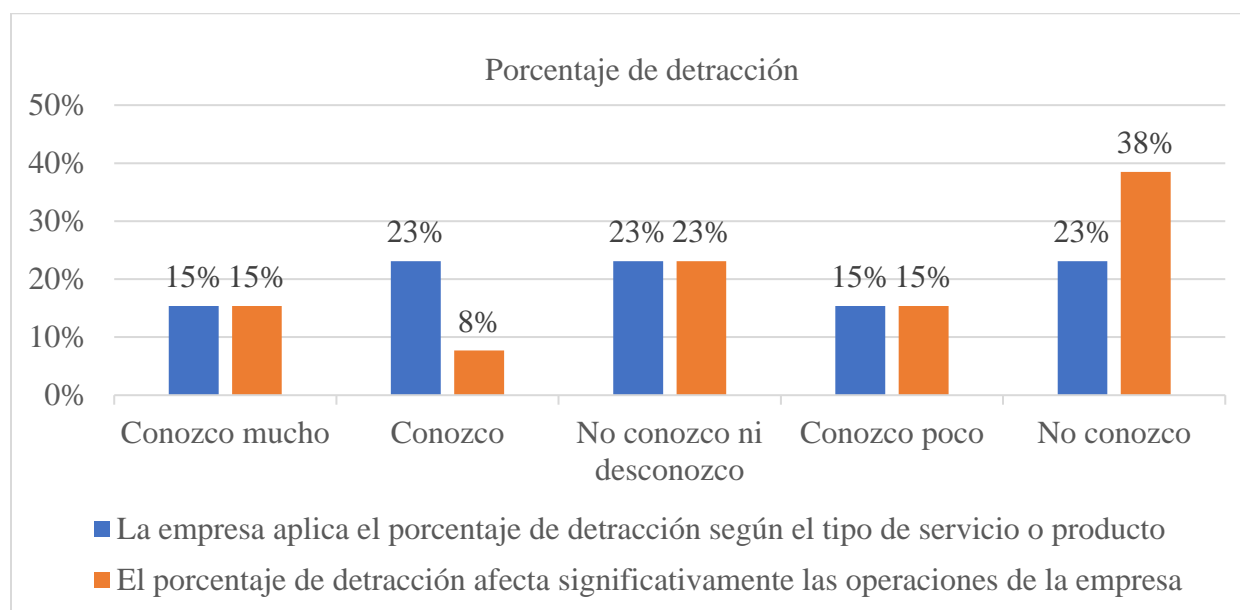
### 5.1. Presentación de resultados

#### 5.1.1. Variable 1: Sistema de detracciones

##### 5.1.1.1. Dimensión 1: Operaciones sujetas al sistema de detracciones

**Figura 4**

*Porcentaje de detracción*



*Nota.* Porcentaje de las respuestas brindadas por los trabajadores de la empresa Calera

Bambamarca S.A.C. sobre el nivel de conocimiento de acuerdo a la escala Likert. Fuente:

Elaboración propia.

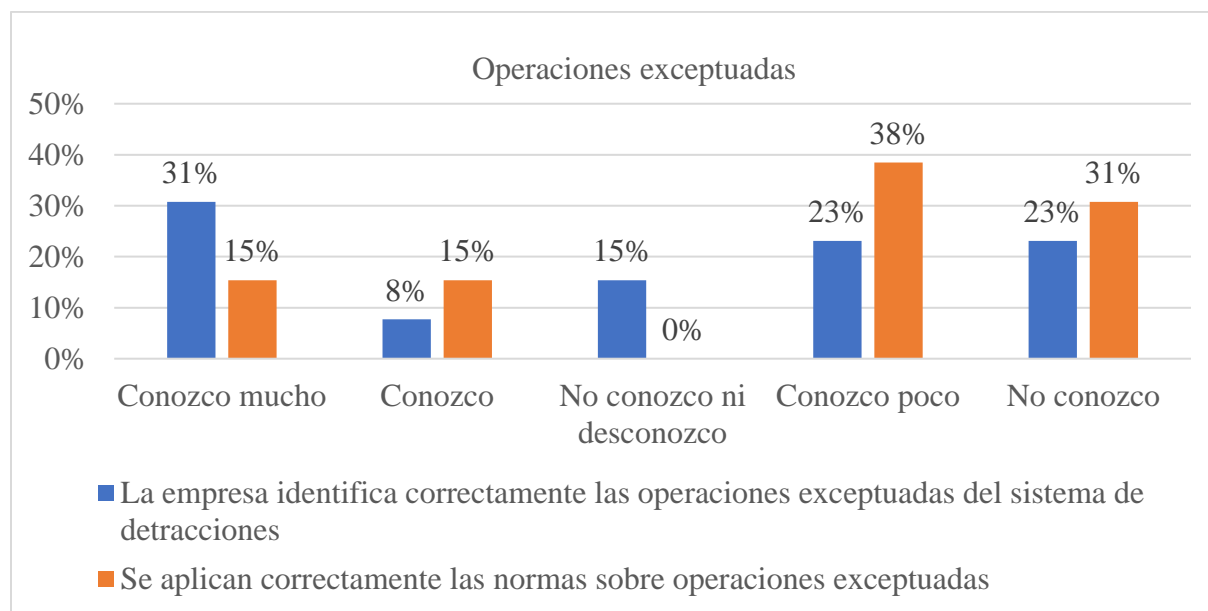
**Interpretación:** En la figura 4 se presentan los resultados de la encuesta aplicada a 13 trabajadores sobre su conocimiento y la percepción del porcentaje de detracción en la empresa. Los datos muestran que el 15% de los encuestados afirmó "conocer mucho" el porcentaje de detracción aplicado según el tipo de servicio o producto, el 23% indicó que "conoce", el 23% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 15% señaló que "conoce poco" y el 23% afirmó "no

conocer".

Asimismo, respecto a la percepción sobre si el porcentaje de detracción afecta significativamente las operaciones de la empresa, el 15% de los participantes afirmó "conocer mucho", el 8% indicó que "conoce", el 23% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 15% señaló que "conoce poco" y el 38% afirmó "no conocer".

**Figura 5**

*Operaciones exceptuadas*



*Nota.* Porcentaje de las respuestas brindadas por los trabajadores de la empresa Calera

Bambamarca S.A.C. sobre el nivel de conocimiento de acuerdo a la escala Likert. Fuente:

Elaboración propia.

**Interpretación:** En la figura 5 se presentan los resultados de la encuesta aplicada a 13 trabajadores sobre su conocimiento si la empresa identifica correctamente las operaciones exceptuadas del sistema de detracciones, donde los datos muestran que el 31% de los encuestados afirmó "conocer mucho", el 8% indicó que "conoce", el 15% manifestó que "no

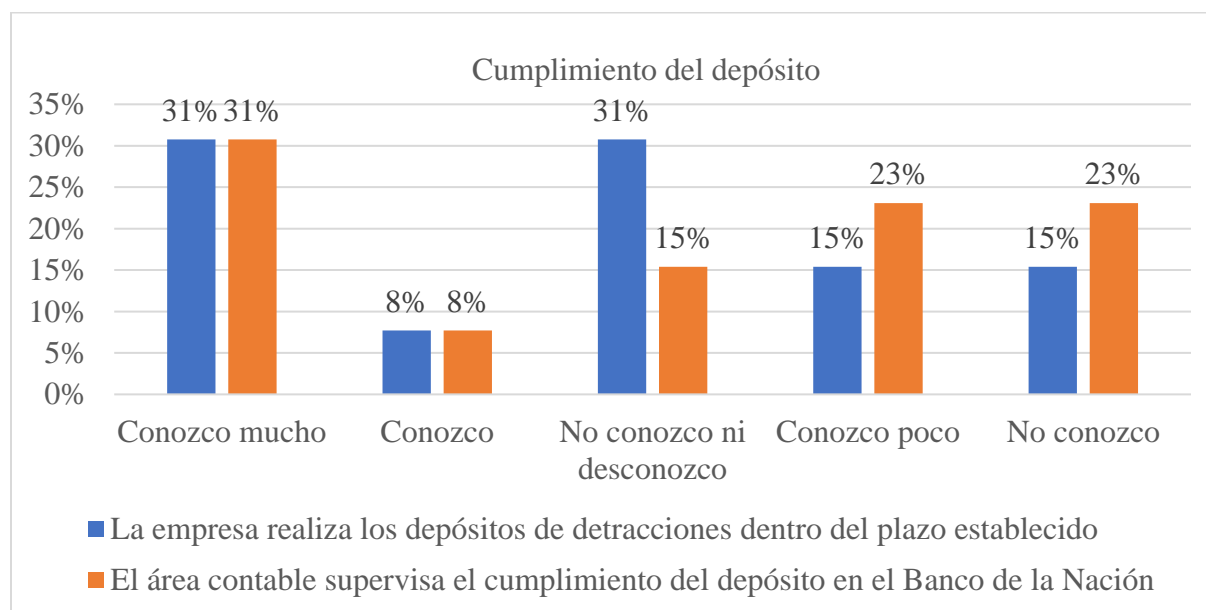
conoce ni desconoce", el 23% señaló que "conoce poco" y el 23% afirmó "no conocer".

Asimismo, respecto a si se aplican correctamente las normas sobre operaciones exceptuadas, el 15% de los participantes afirmó "conocer mucho", el 15% indicó que "conoce", el 0% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 38% señaló que "conoce poco" y el 31% afirmó "no conocer".

### 5.1.1.2. Dimensión 2: Aplicación del sistema de detracciones

**Figura 6**

*Cumplimiento del depósito*



*Nota.* Porcentaje de las respuestas brindadas por los trabajadores de la empresa Calera

Bambamarca S.A.C. sobre el nivel de conocimiento de acuerdo a la escala Likert. Fuente:

Elaboración propia.

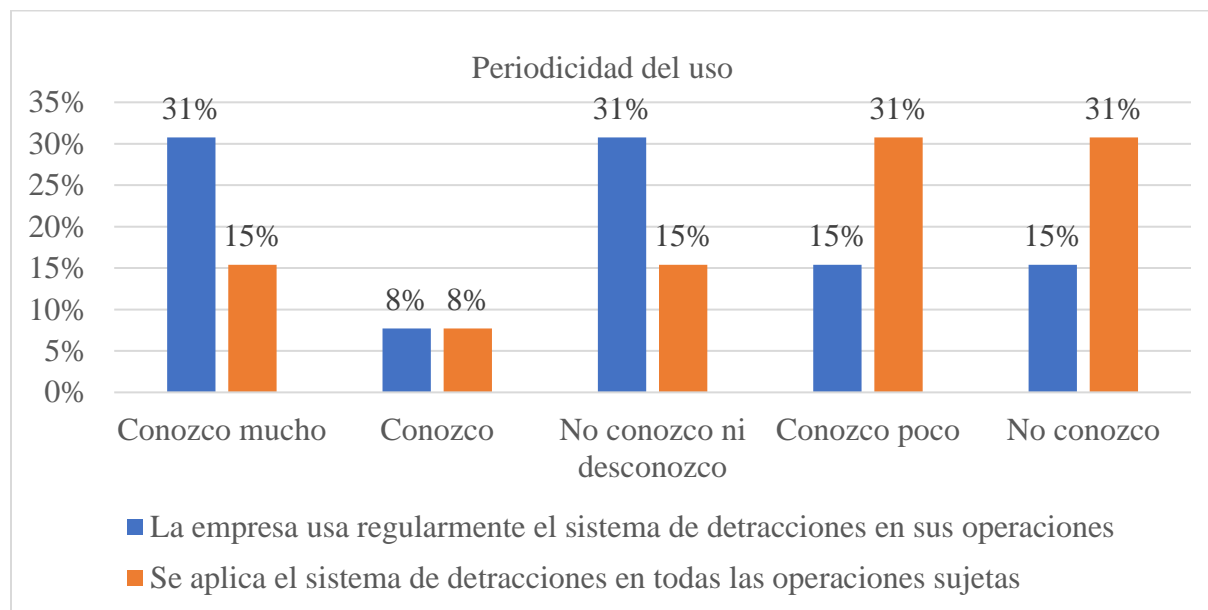
**Interpretación:** En la figura 6 se presentan los resultados de la encuesta aplicada a 13 trabajadores sobre su conocimiento sobre si la empresa realiza los depósitos de detracciones dentro del plazo establecido, los datos muestran que el 31% de los encuestados afirmó "conocer

mucho", el 8% indicó que "conoce", el 31% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 15% señaló que "conoce poco" y el 15% afirmó "no conocer".

Asimismo, respecto a si el área contable supervisa el cumplimiento del depósito en el banco de la nación, el 31% de los participantes afirmó "conocer mucho", el 8% indicó que "conoce", el 15% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 23% señaló que "conoce poco" y el 23% afirmó "no conocer".

### Figura 7

#### Periodicidad del uso



*Nota.* Porcentaje de las respuestas brindadas por los trabajadores de la empresa Calera

Bambamarca S.A.C. sobre el nivel de conocimiento de acuerdo a la escala Likert. Fuente:

Elaboración propia.

**Interpretación:** En la figura 7 se presentan los resultados de la encuesta aplicada a 13 trabajadores sobre si la empresa usa regularmente el sistema de detracciones en sus operaciones, los datos muestran que el 31% de los encuestados afirmó "conocer mucho", el 8% indicó que

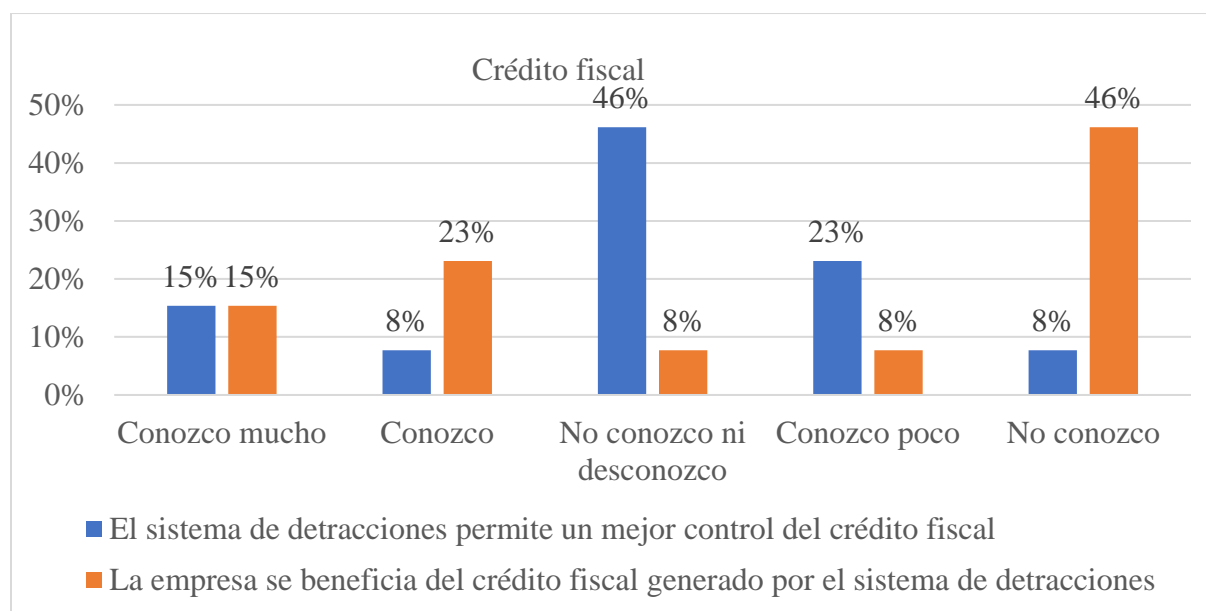
"conoce", el 31% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 15% señaló que "conoce poco" y el 15% afirmó "no conocer".

Asimismo, con respecto a si se aplica el sistema de deducciones en todas las operaciones sujetas, el 15% de los participantes afirmó "conocer mucho", el 8% indicó que "conoce", el 15% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 31% señaló que "conoce poco" y el 31% afirmó "no conocer".

### 5.1.1.3. Dimensión 3: Recaudación de impuestos

**Figura 8**

*Crédito fiscal*



*Nota.* Porcentaje de las respuestas brindadas por los trabajadores de la empresa Calera

Bambamarca S.A.C. sobre el nivel de conocimiento de acuerdo a la escala Likert. Fuente:

Elaboración propia.

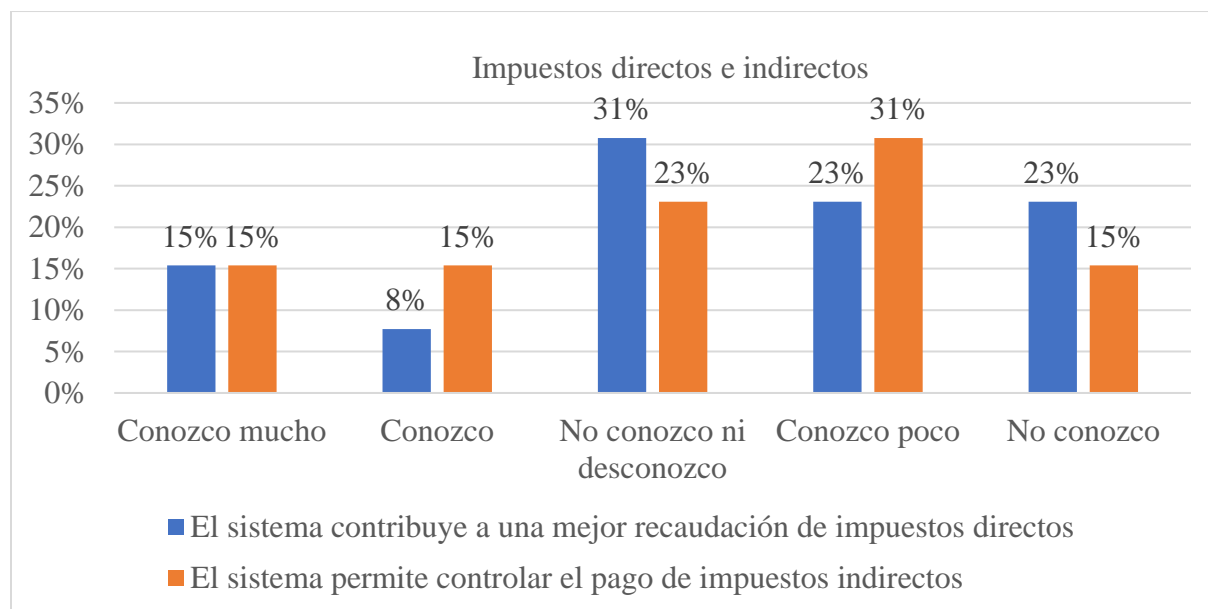
**Interpretación:** En la figura 8 se presentan los resultados de la encuesta aplicada a 13 trabajadores sobre el sistema de deducciones permite un mejor control del crédito fiscal, los

datos muestran que el 15% de los encuestados afirmó "conocer mucho", el 8% indicó que "conoce", el 46% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 23% señaló que "conoce poco" y el 8% afirmó "no conocer".

Asimismo, respecto a si la empresa se beneficia del crédito fiscal generado por el sistema de deducciones, el 15% de los participantes afirmó "conocer mucho", el 23% indicó que "conoce", el 8% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 8% señaló que "conoce poco" y el 46% afirmó "no conocer".

### Figura 9

#### *Impuestos directos e indirectos*



*Nota.* Porcentaje de las respuestas brindadas por los trabajadores de la empresa Calera

Bambamarca S.A.C. sobre el nivel de conocimiento de acuerdo a la escala Likert. Fuente:

Elaboración propia.

**Interpretación:** En la figura 9 se presentan los resultados de la encuesta aplicada a 13 trabajadores sobre si el sistema contribuye a una mejor recaudación de impuestos directos, donde

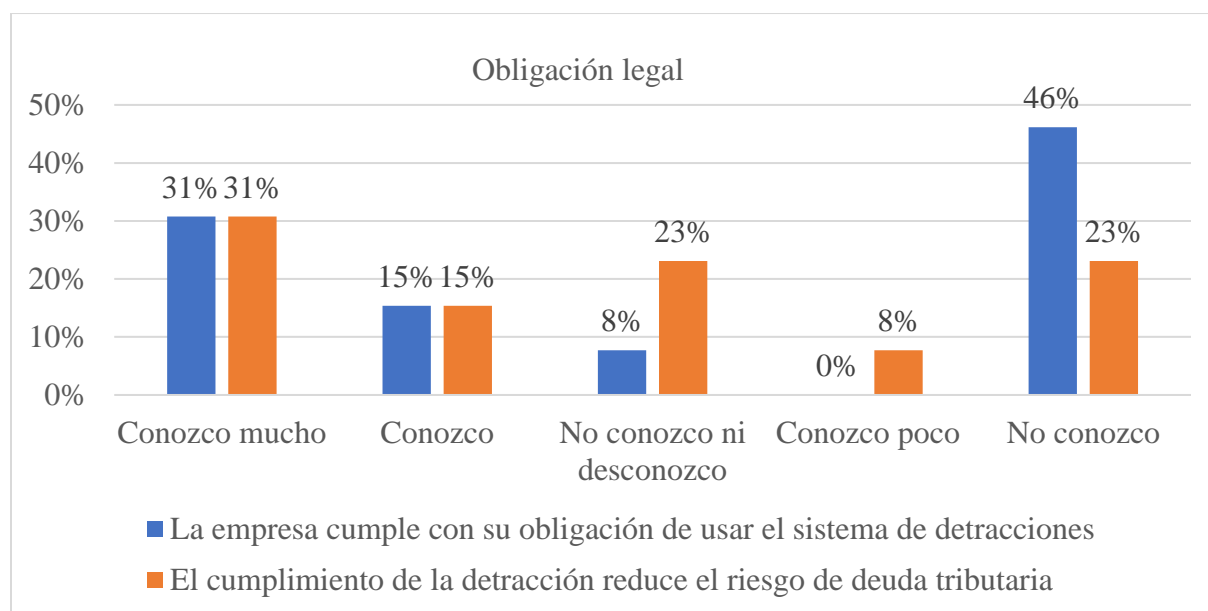
los datos muestran que el 15% de los encuestados afirmó "conocer mucho", el 8% indicó que "conoce", el 31% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 23% señaló que "conoce poco" y el 23% afirmó "no conocer".

Asimismo, sobre si el sistema permite controlar el pago de impuestos directos, el 15% de los participantes afirmó "conocer mucho", el 15% indicó que "conoce", el 23% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 31% señaló que "conoce poco" y el 15% afirmó "no conocer".

#### 5.1.1.4. Dimensión 4: Deudas tributarias

**Figura 10**

*Obligación legal*



*Nota.* Porcentaje de las respuestas brindadas por los trabajadores de la empresa Calera

Bambamarca S.A.C. sobre el nivel de conocimiento de acuerdo a la escala Likert. Fuente:

Elaboración propia.

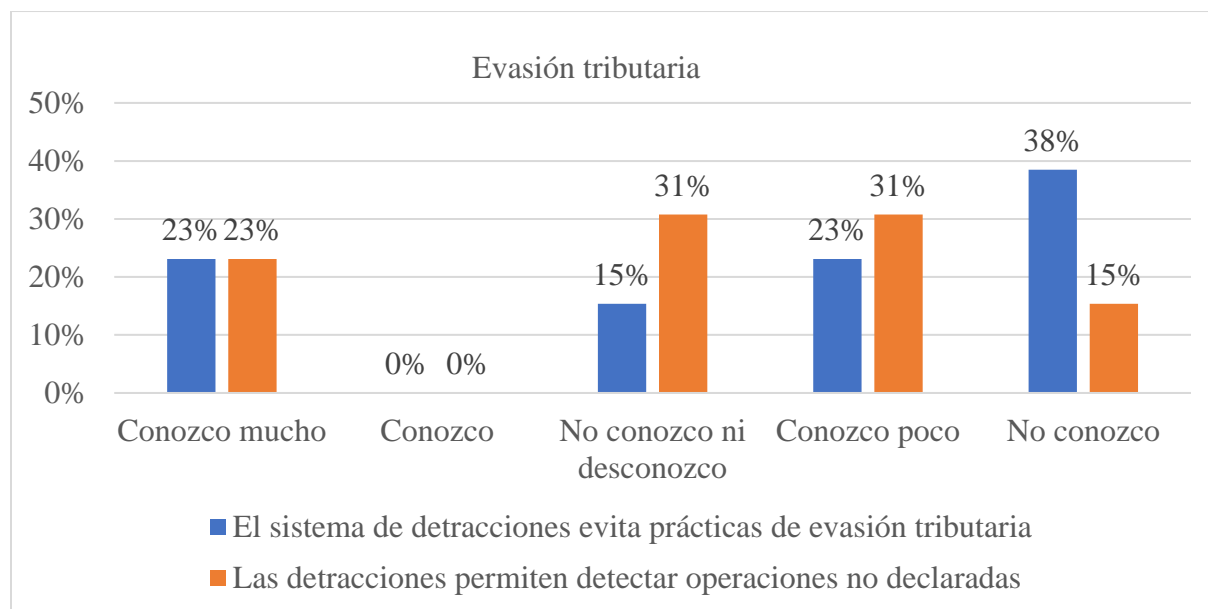
**Interpretación:** En la figura 10 se presentan los resultados de la encuesta aplicada a 13 trabajadores sobre si la empresa cumple con sus obligaciones de usar el sistema de detracciones,

los datos muestran que el 31% de los encuestados afirmó "conocer mucho", el 15% indicó que "conoce", el 8% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 0% señaló que "conoce poco" y el 46% afirmó "no conocer".

Asimismo, sobre si el cumplimiento de la detracción reduce el riesgo de la deuda tributaria, el 31% de los participantes afirmó "conocer mucho", el 15% indicó que "conoce", el 23% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 8% señaló que "conoce poco" y el 23% afirmó "no conocer".

### Figura 11

#### *Evasión tributaria*



*Nota.* Porcentaje de las respuestas brindadas por los trabajadores de la empresa Calera

Bambamarca S.A.C. sobre el nivel de conocimiento de acuerdo a la escala Likert. Fuente:

Elaboración propia.

**Interpretación:** En la figura 11 se presentan los resultados de la encuesta aplicada a 13 trabajadores sobre si el sistema de detracciones evita prácticas de evasión tributaria, los datos

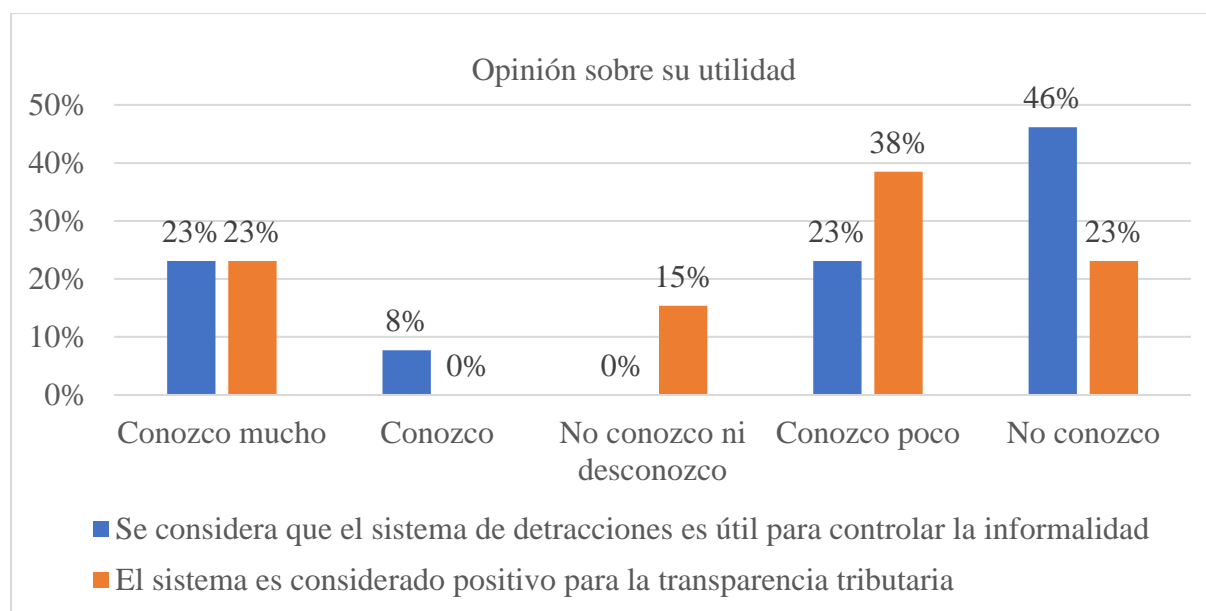
muestran que el 23% de los encuestados afirmó "conocer mucho", el 0% indicó que "conoce", el 15% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 23% señaló que "conoce poco" y el 38% afirmó "no conocer".

Asimismo, sobre si las detracciones permiten detectar operaciones no declaradas, el 23% de los participantes afirmó "conocer mucho", el 0% indicó que "conoce", el 31% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 31% señaló que "conoce poco" y el 15% afirmó "no conocer".

#### 5.1.1.5. Dimensión 5: Percepción del sistema

**Figura 12**

*Opinión sobre su utilidad*



*Nota.* Porcentaje de las respuestas brindadas por los trabajadores de la empresa Calera

Bambamarca S.A.C. sobre el nivel de conocimiento de acuerdo a la escala Likert. Fuente:

Elaboración propia.

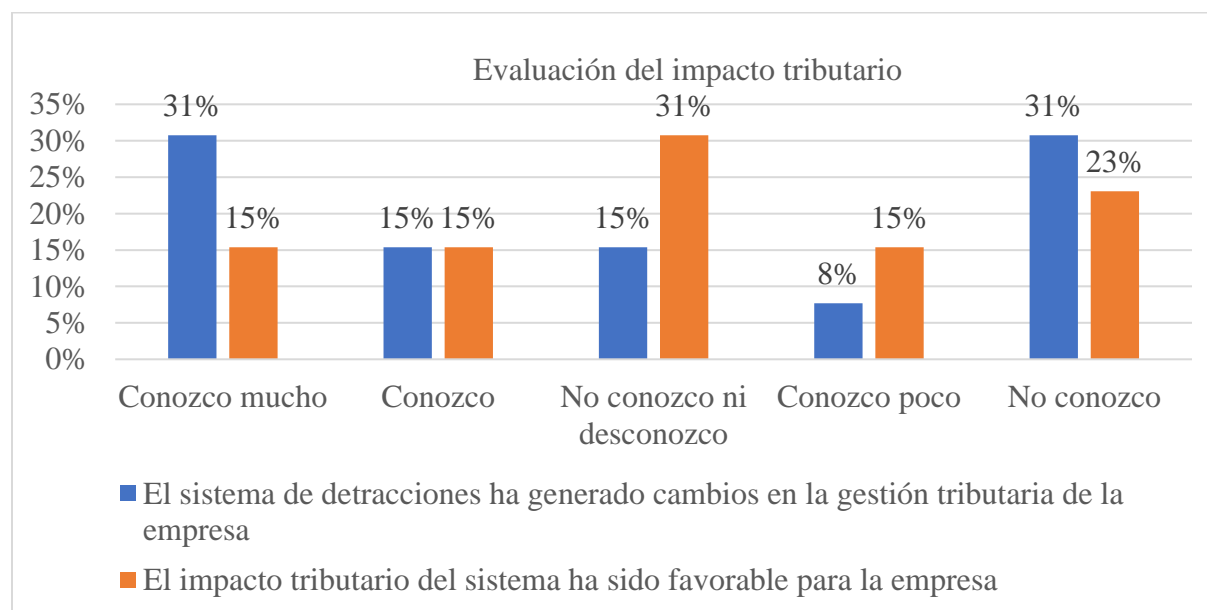
**Interpretación:** En la figura 12 se presentan los resultados de la encuesta aplicada a 13 trabajadores sobre si se considera que el sistema de detracciones es útil para controlar la

informalidad, los datos muestran que el 23% de los encuestados afirmó "conocer mucho" el 8% indicó que "conoce", el 0% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 23% señaló que "conoce poco" y el 46% afirmó "no conocer".

Asimismo, el sistema es considerado positivo para la transparencia tributaria, el 23% de los participantes afirmó "conocer mucho", el 0% indicó que "conoce", el 15% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 38% señaló que "conoce poco" y el 23% afirmó "no conocer".

**Figura 13**

*Evaluación del impacto tributario*



*Nota.* Porcentaje de las respuestas brindadas por los trabajadores de la empresa Calera

Bambamarca S.A.C. sobre el nivel de conocimiento de acuerdo a la escala Likert. Fuente:

Elaboración propia.

**Interpretación:** En la figura 13 se presentan los resultados de la encuesta aplicada a 13 trabajadores sobre si el sistema de deducciones ha generado cambios en la gestión tributaria de la empresa, los datos muestran que el 31% de los encuestados afirmó "conocer mucho", el 15%

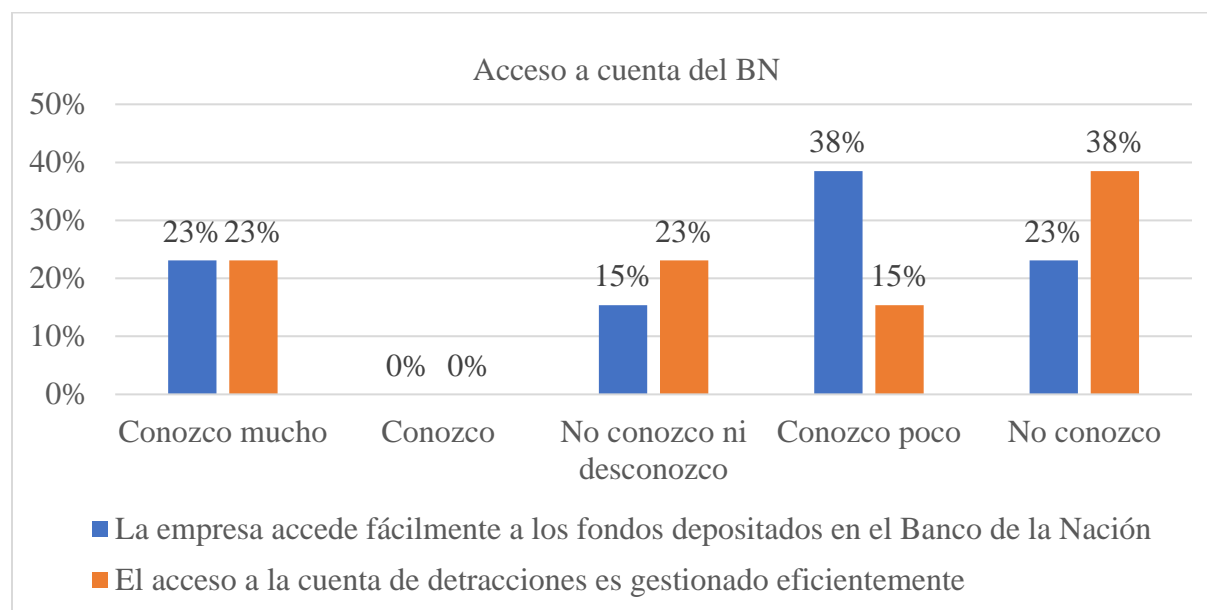
indicó que "conoce", el 15% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 8% señaló que "conoce poco" y el 31% afirmó "no conocer".

Asimismo, si el impacto tributario del sistema a sido favorable para la empresa, el 15% de los participantes afirmó "conocer mucho", el 15% indicó que "conoce", el 31% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 15% señaló que "conoce poco" y el 23% afirmó "no conocer".

#### 5.1.1.6. Dimensión 6: Gestión de fondos

**Figura 14**

*Acceso a cuenta del BN*



*Nota.* Porcentaje de las respuestas brindadas por los trabajadores de la empresa Calera

Bambamarca S.A.C. sobre el nivel de conocimiento de acuerdo a la escala Likert. Fuente:

Elaboración propia.

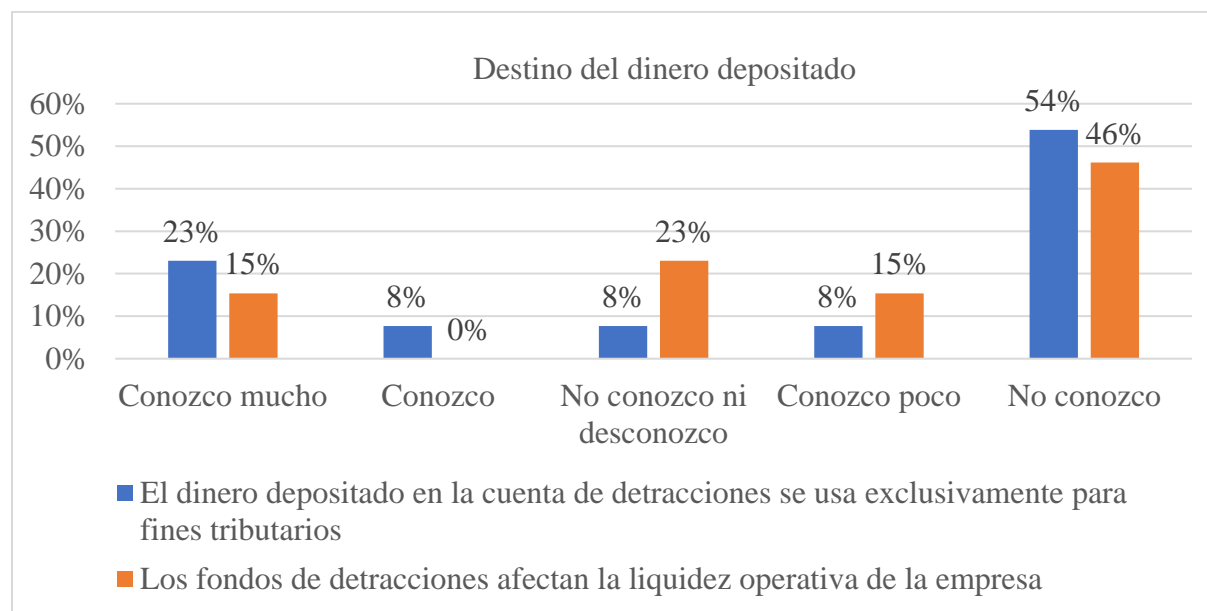
**Interpretación:** En la figura 14 se presentan los resultados de la encuesta aplicada a 13 trabajadores sobre si la empresa accede fácilmente a los fondos depositados en el banco de la nación, los datos muestran que el 23% de los encuestados afirmó "conocer mucho", el 0% indicó

que "conoce", el 15% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 38% señaló que "conoce poco" y el 23% afirmó "no conocer".

Asimismo, si el acceso a la cuenta de detracciones es gestionado eficientemente, el 23% de los participantes afirmó "conocer mucho", el 0% indicó que "conoce", el 23% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 15% señaló que "conoce poco" y el 38% afirmó "no conocer".

### Figura 15

#### *Destino del dinero depositado*



*Nota.* Porcentaje de las respuestas brindadas por los trabajadores de la empresa Calera

Bambamarca S.A.C. sobre el nivel de conocimiento de acuerdo a la escala Likert. Fuente:

Elaboración propia.

**Interpretación:** En la figura 15 se presentan los resultados de la encuesta aplicada a 13 trabajadores si el dinero depositado en la cuenta de detracciones se usa exclusivamente para fines tributarios, los datos muestran que el 23% de los encuestados afirmó "conocer mucho", el 8% indicó que "conoce", el 8% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 8% señaló que "conoce

poco" y el 54% afirmó "no conocer".

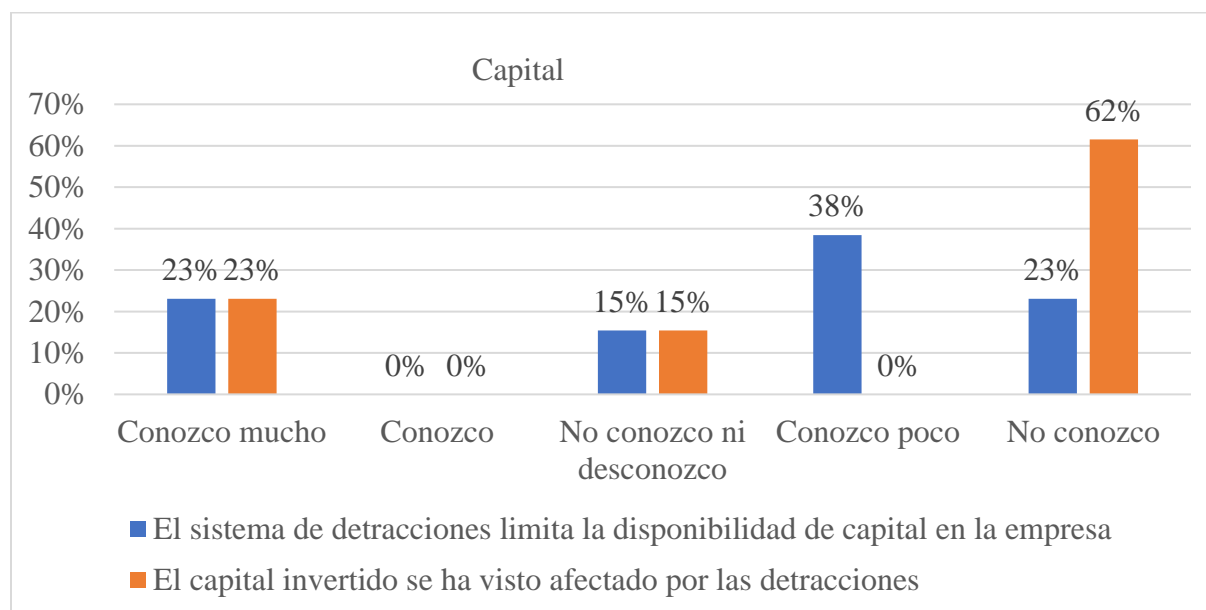
Asimismo, los fondos de detracciones afectan la liquidez operativa de la empresa, el 15% de los participantes afirmó "conocer mucho", el 0% indicó que "conoce", el 23% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 15% señaló que "conoce poco" y el 46% afirmó "no conocer".

### 5.1.2. Variable 2: Rentabilidad

#### 5.1.2.1. Dimensión 1: Inversión

**Figura 16**

*Capital*



*Nota.* Porcentaje de las respuestas brindadas por los trabajadores de la empresa Calera

Bambamarca S.A.C. sobre el nivel de conocimiento de acuerdo a la escala Likert. Fuente:

Elaboración propia.

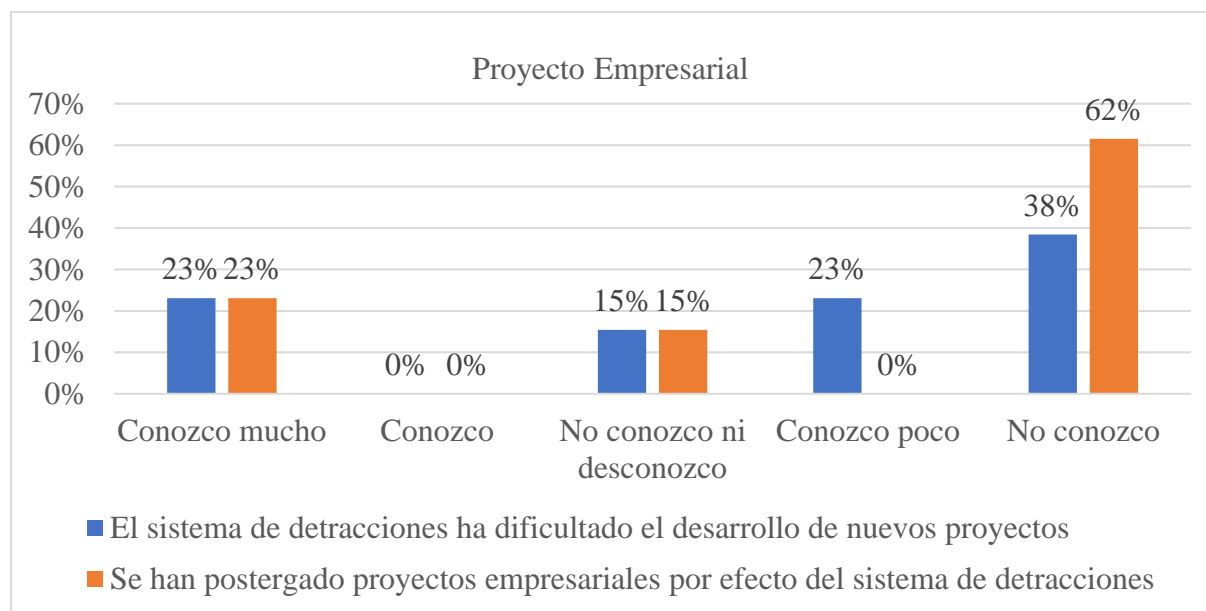
**Interpretación:** En la figura 16 se presentan los resultados de la encuesta aplicada a 13 trabajadores sobre si el sistema de detracciones limita la disponibilidad de capital en la empresa, los datos muestran que el 23% de los encuestados afirmó "conocer mucho", el 0% indicó que

"conoce", el 15% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 38% señaló que "conoce poco" y el 23% afirmó "no conocer".

Asimismo, respecto a si el capital invertido se ha visto afectado por las detracciones, el 23% de los participantes afirmó "conocer mucho", el 0% indicó que "conoce", el 15% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 0% señaló que "conoce poco" y el 62% afirmó "no conocer".

**Figura 17**

*Proyecto Empresarial*



*Nota.* Porcentaje de las respuestas brindadas por los trabajadores de la empresa Calera

Bambamarca S.A.C. sobre el nivel de conocimiento de acuerdo a la escala Likert. Fuente:

Elaboración propia.

**Interpretación:** En la figura 17 se presentan los resultados de la encuesta aplicada a 13 trabajadores sobre si el sistema de detracciones ja dificultado el desarrollo de nuevos proyectos, los datos muestran que el 23% de los encuestados afirmó "conocer mucho", el 0% indicó que "conoce", el 15% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 23% señaló que "conoce poco" y

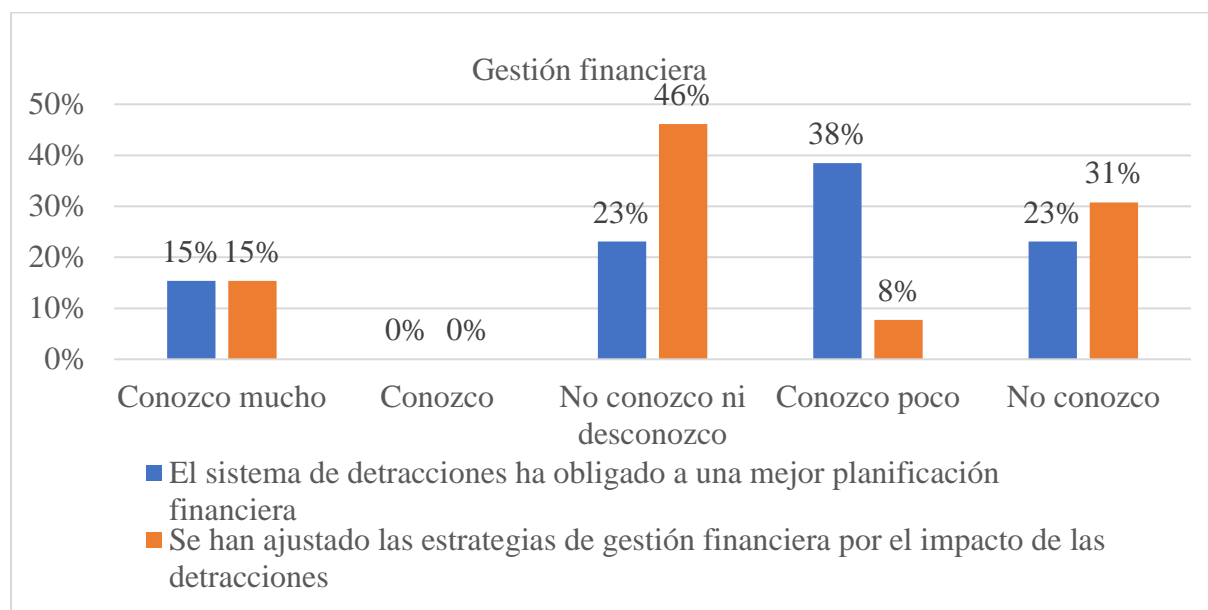
el 38% afirmó "no conocer".

Asimismo, respecto a si han postergado proyectos empresariales por efectos del sistema de detracciones, el 23% de los participantes afirmó "conocer mucho", el 0% indicó que "conoce", el 15% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 0% señaló que "conoce poco" y el 62% afirmó "no conocer".

### 5.1.2.2. Dimensión 2: Estabilidad financiera

**Figura 18**

*Gestión financiera*



*Nota.* Porcentaje de las respuestas brindadas por los trabajadores de la empresa Calera

Bambamarca S.A.C. sobre el nivel de conocimiento de acuerdo a la escala Likert. Fuente:

Elaboración propia.

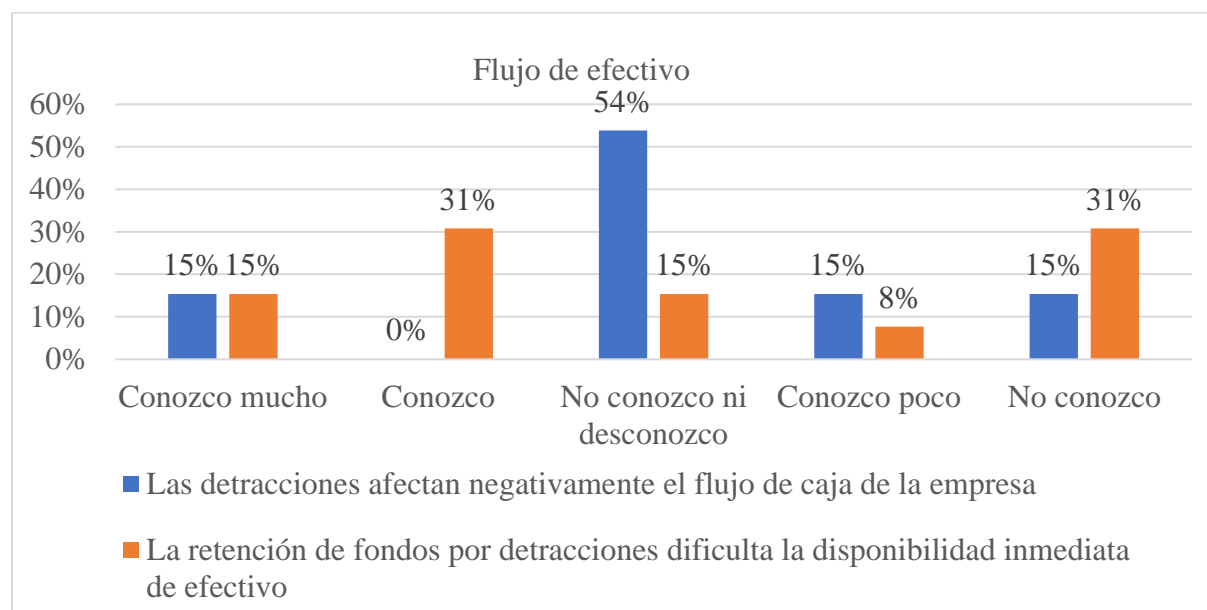
**Interpretación:** En la figura 18 se presentan los resultados de la encuesta aplicada a 13 trabajadores sobre si el sistema de detracciones ha obligado a una mejor planificación financiera, los datos muestran que el 15% de los encuestados afirmó "conocer mucho", el 0% indicó que

"conoce", el 23% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 38% señaló que "conoce poco" y el 23% afirmó "no conocer".

Asimismo, respecto a si se han ajustado las estrategias de gestión financiera de las detracciones, el 15% de los participantes afirmó "conocer mucho", el 0% indicó que "conoce", el 46% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 8% señaló que "conoce poco" y el 31% afirmó "no conocer".

**Figura 19**

*Flujo de efectivo*



*Nota.* Porcentaje de las respuestas brindadas por los trabajadores de la empresa Calera

Bambamarca S.A.C. sobre el nivel de conocimiento de acuerdo a la escala Likert. Fuente:

Elaboración propia.

**Interpretación:** En la figura 19 se presentan los resultados de la encuesta aplicada a 13 trabajadores sobre si las detracciones afectan negativamente al flujo de caja de la empresa, los datos muestran que el 15% de los encuestados afirmó "conocer mucho", el 0% indicó que

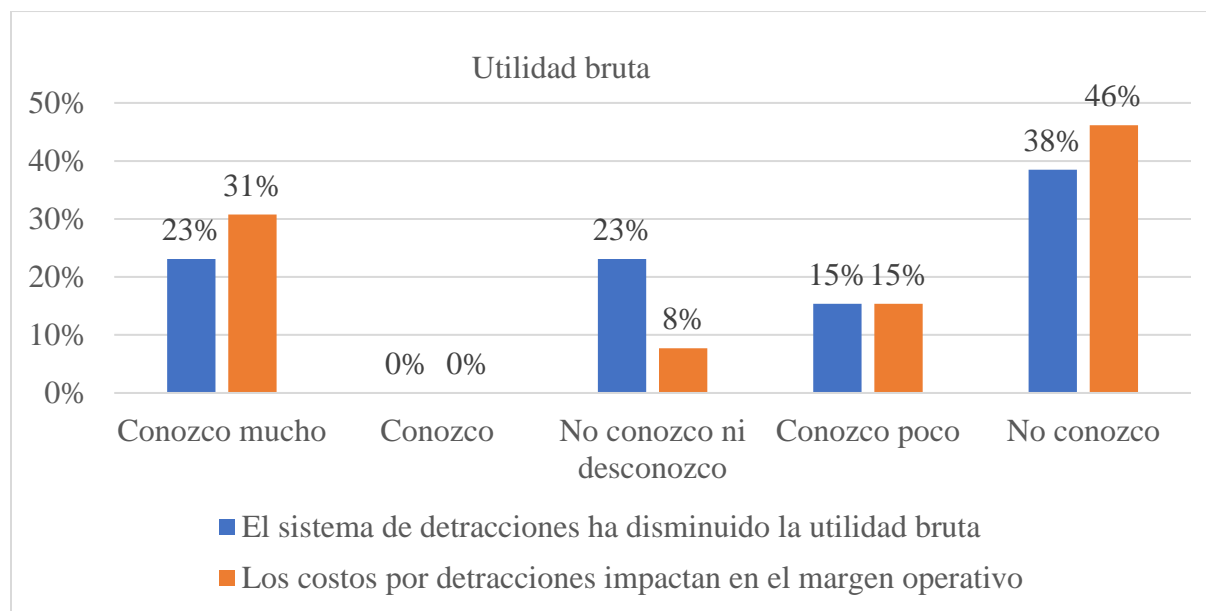
"conoce", el 54% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 15% señaló que "conoce poco" y el 15% afirmó "no conocer".

Asimismo, sobre las retenciones de fondos por detracciones dificulta la disponibilidad inmediata de efectivo, el 15% de los participantes afirmó "conocer mucho", el 31% indicó que "conoce", el 15% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 8% señaló que "conoce poco" y el 31% afirmó "no conocer".

### 5.1.2.3. Dimensión 3: Rentabilidad económica

**Figura 20**

*Utilidad bruta*



*Nota.* Porcentaje de las respuestas brindadas por los trabajadores de la empresa Calera

Bambamarca S.A.C. sobre el nivel de conocimiento de acuerdo a la escala Likert. Fuente:

Elaboración propia.

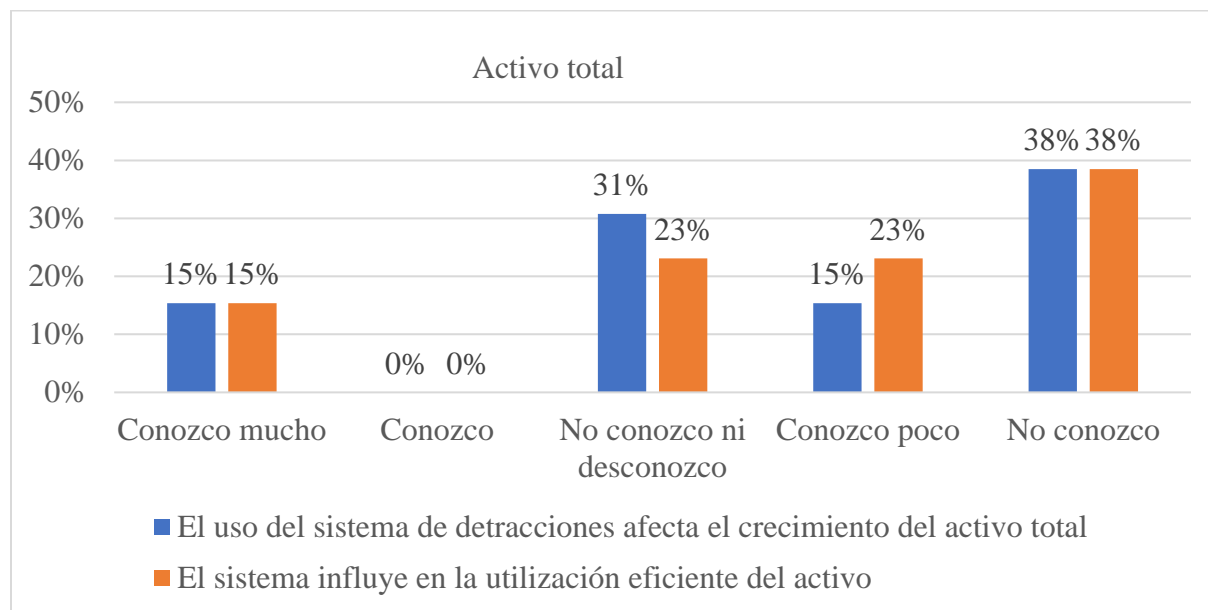
**Interpretación:** En la figura 20 se presentan los resultados de la encuesta aplicada a 13 trabajadores sobre si el sistema de detracciones ha disminuido la utilidad bruta, los datos

muestran que el 23% de los encuestados afirmó "conocer mucho", el 0% indicó que "conoce", el 23% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 15% señaló que "conoce poco" y el 38% afirmó "no conocer".

Asimismo, sobre los costos por detracciones impactan en el margen operativo, el 31% de los participantes afirmó "conocer mucho", el 0% indicó que "conoce", el 8% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 15% señaló que "conoce poco" y el 46% afirmó "no conocer".

### Figura 21

#### Activo total



*Nota.* Porcentaje de las respuestas brindadas por los trabajadores de la empresa Calera

Bambamarca S.A.C. sobre el nivel de conocimiento de acuerdo a la escala Likert. Fuente:

Elaboración propia.

**Interpretación:** En la figura 21 se presentan los resultados de la encuesta aplicada a 13 trabajadores sobre si el uso del sistema de detracciones afecta el crecimiento del activo total, los datos muestran que el 15% de los encuestados afirmó "conocer mucho", el 0% indicó que

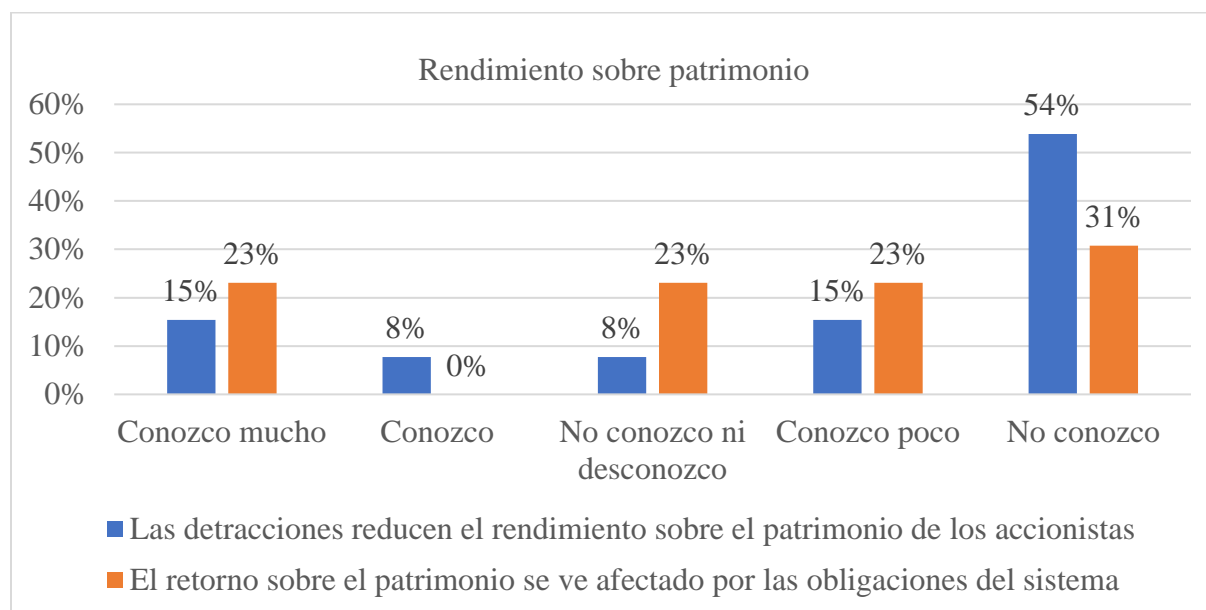
"conoce", el 31% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 15% señaló que "conoce poco" y el 38% afirmó "no conocer".

Asimismo, respecto a si el sistema influye en la utilización eficiente del activo, el 15% de los participantes afirmó "conocer mucho", el 0% indicó que "conoce", el 23% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 23% señaló que "conoce poco" y el 38% afirmó "no conocer".

#### 5.1.2.4. Dimensión 4: Rentabilidad financiera

**Figura 22**

*Rendimiento sobre patrimonio*



*Nota.* Porcentaje de las respuestas brindadas por los trabajadores de la empresa Calera

Bambamarca S.A.C. sobre el nivel de conocimiento de acuerdo a la escala Likert. Fuente:

Elaboración propia.

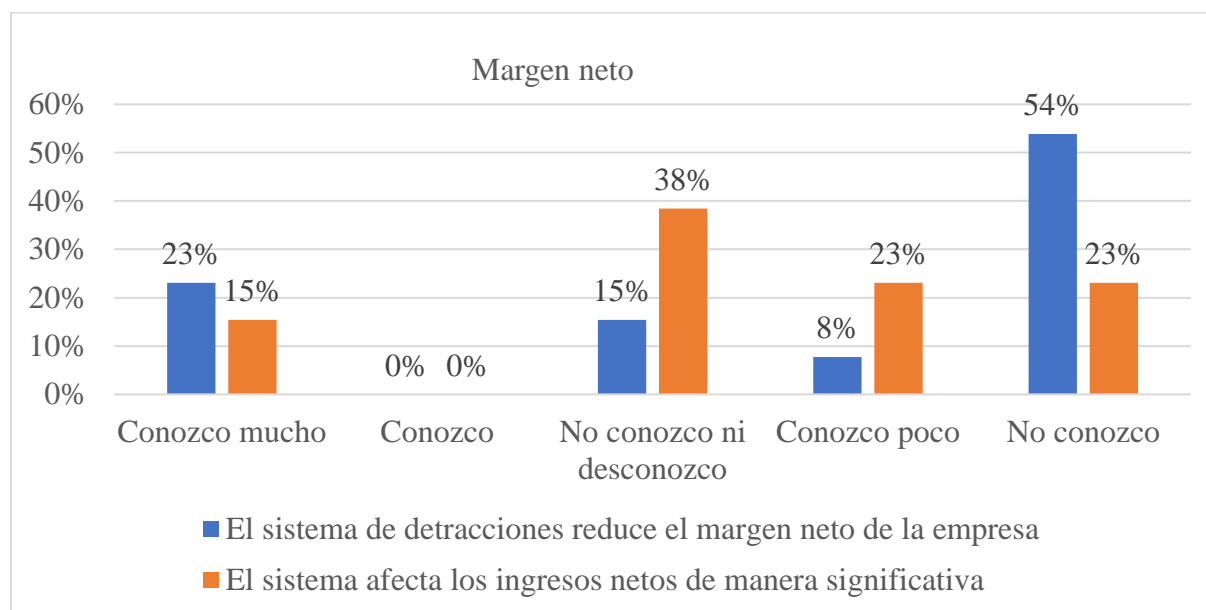
**Interpretación:** En la figura 22 se presentan los resultados de la encuesta aplicada a 13 trabajadores sobre si las detracciones reducen el rendimiento sobre el patrimonio de los accionistas, los datos muestran que el 15% de los encuestados afirmó "conocer mucho", el 8%

indicó que "conoce", el 8% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 15% señaló que "conoce poco" y el 54% afirmó "no conocer".

Asimismo, si el retorno sobre el patrimonio se ve afectado por las obligaciones del sistema, el 23% de los participantes afirmó "conocer mucho", el 0% indicó que "conoce", el 23% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 23% señaló que "conoce poco" y el 31% afirmó "no conocer".

### Figura 23

#### Margen neto



*Nota.* Porcentaje de las respuestas brindadas por los trabajadores de la empresa Calera

Bambamarca S.A.C. sobre el nivel de conocimiento de acuerdo a la escala Likert. Fuente:

Elaboración propia.

**Interpretación:** En la figura 23 se presentan los resultados de la encuesta aplicada a 13 trabajadores sobre si el sistema de detracciones reduce el margen neto de la empresa, los datos muestran que el 23% de los encuestados afirmó "conocer mucho", el 0% indicó que "conoce", el

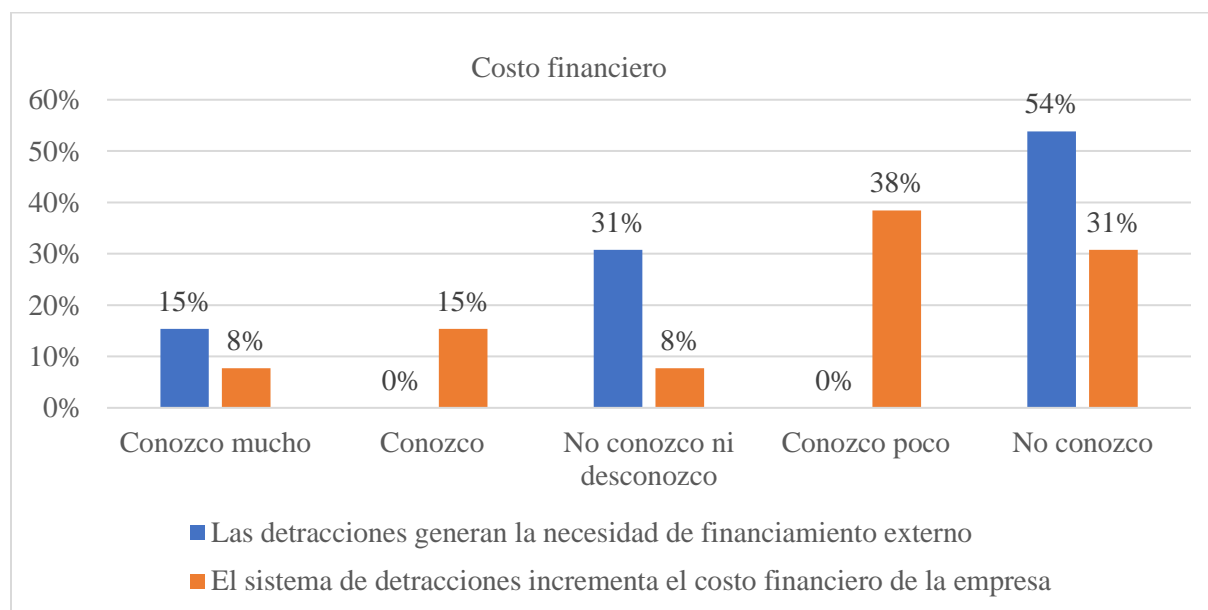
15% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 8% señaló que "conoce poco" y el 54% afirmó "no conocer".

Asimismo, si el sistema afecta los ingresos netos de manera significativa, el 15% de los participantes afirmó "conocer mucho", el 0% indicó que "conoce", el 38% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 23% señaló que "conoce poco" y el 23% afirmó "no conocer".

#### 5.1.2.5. Dimensión 5: Nivel de endeudamiento

**Figura 24**

*Costo financiero*



*Nota.* Porcentaje de las respuestas brindadas por los trabajadores de la empresa Calera

Bambamarca S.A.C. sobre el nivel de conocimiento de acuerdo a la escala Likert. Fuente:

Elaboración propia.

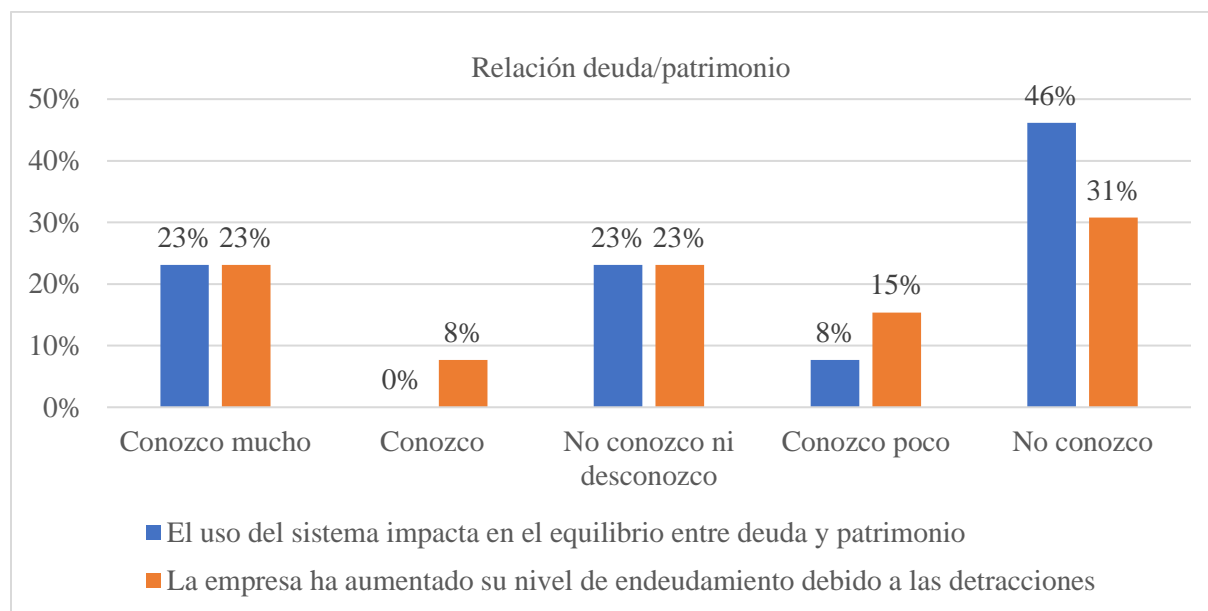
**Interpretación:** En la figura 24 se presentan los resultados de la encuesta aplicada a 13 trabajadores sobre si las detracciones generan la necesidad de financiamiento externo, los datos muestran que el 15% de los encuestados afirmó "conocer mucho", el 0% indicó que "conoce", el

31% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 0% señaló que "conoce poco" y el 54% afirmó "no conocer".

Asimismo, si el sistema de detracciones incrementa el costo financiero de la empresa, el 8% de los participantes afirmó "conocer mucho", el 15% indicó que "conoce", el 8% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 38% señaló que "conoce poco" y el 31% afirmó "no conocer".

**Figura 25**

*Relación deuda/patrimonio*



*Nota.* Porcentaje de las respuestas brindadas por los trabajadores de la empresa Calera

Bambamarca S.A.C. sobre el nivel de conocimiento de acuerdo a la escala Likert. Fuente:

Elaboración propia.

**Interpretación:** En la figura 25 se presentan los resultados de la encuesta aplicada a 13 trabajadores sobre si el uso del sistema impacta en el equilibrio entre deuda y patrimonio, los datos muestran que el 23% de los encuestados afirmó "conocer mucho", el 0% indicó que "conoce", el 23% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 8% señaló que "conoce poco" y el

46% afirmó "no conocer".

Asimismo, si la empresa ha aumentado su nivel de endeudamiento debido a las detracciones, el 23% de los participantes afirmó "conocer mucho", el 8% indicó que "conoce", el 23% manifestó que "no conoce ni desconoce", el 15% señaló que "conoce poco" y el 31% afirmó "no conocer".

## 5.2. Resultados estadísticos de las variables

**Tabla 3**

*Escala de Likert*

Escala de Likert	
No conozco	1
Conozco poco	2
No conozco ni desconozco	3
Conozco	4
Conozco mucho	5
Valor mínimo	1
Valor Máximo	5

*Nota.* Valores de escala de Likert. Fuente. Elaboración propia

**Tabla 4**

*Niveles*

Niveles		
1	2	3
Bajo	Medio	Bueno

*Nota.* Nivel de conocimiento. Fuente. Elaboración propia

**Tabla 5***Baremos*

		D1	D2	D3	D4	D5	D6	V1	D7	D8	D9	D10	D11	V2
Puntaje	N° de preguntas	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	20
	Minino	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	20
	Máximo	20	20	20	20	20	20	120	20	20	20	20	20	100
	Rango Intervalo	16 5.3	16 5.3	16 5.3	16 5.3	16 5.3	16 5.3	96 32	16 5.3	16 5.3	16 5.3	16 5.3	16 5	16 5
Baremos	Bajo	4	4	4	4	4	4	24	4	4	4	4	4	20
		9	9	9	9	9	9	56	9	9	9	9	9	46
	Medio	10	10	10	10	10	10	57	10	10	10	10	10	47
		15	15	15	15	15	15	89	15	15	15	15	15	73
		16	16	16	16	16	16	90	16	16	16	16	16	74
Alto	20	20	20	20	20	20	120	20	20	20	20	20	100	

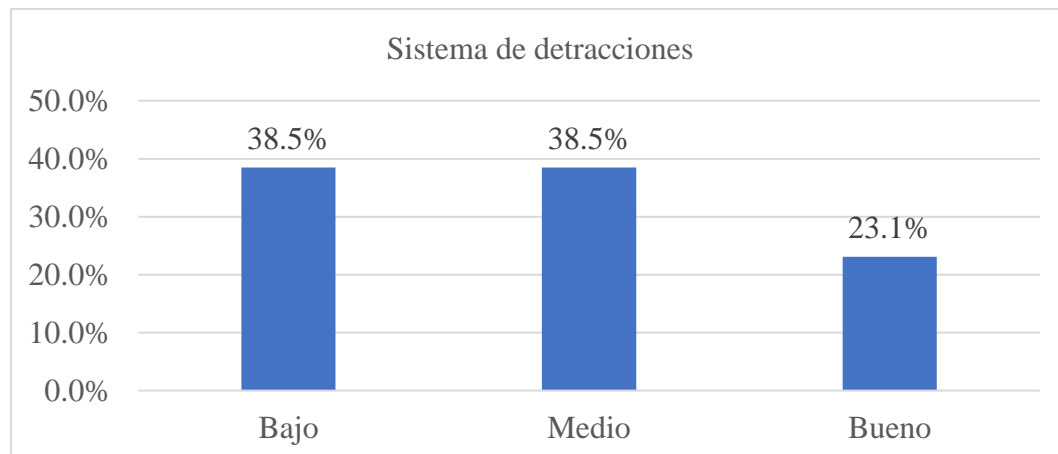
*Nota.* Construcción de escala de valoración – Baremación. Fuente. Elaboración propia

**Tabla 6***Sistema de detracciones*

		Sistema de detracciones			
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	5	38.5	38.5	38.5
	Medio	5	38.5	38.5	76.9
	Bueno	3	23.1	23.1	100.0
	Total	13	100.0	100.0	

*Nota.* Nivel de conocimiento de la variable sistema de detracciones de los trabajadores de la empresa Calera Bambamarca S.A.C., procesado en el sistema estadístico SPSS versión 27.

Fuente: Elaboración propia.

**Figura 26***Sistema de detracciones*

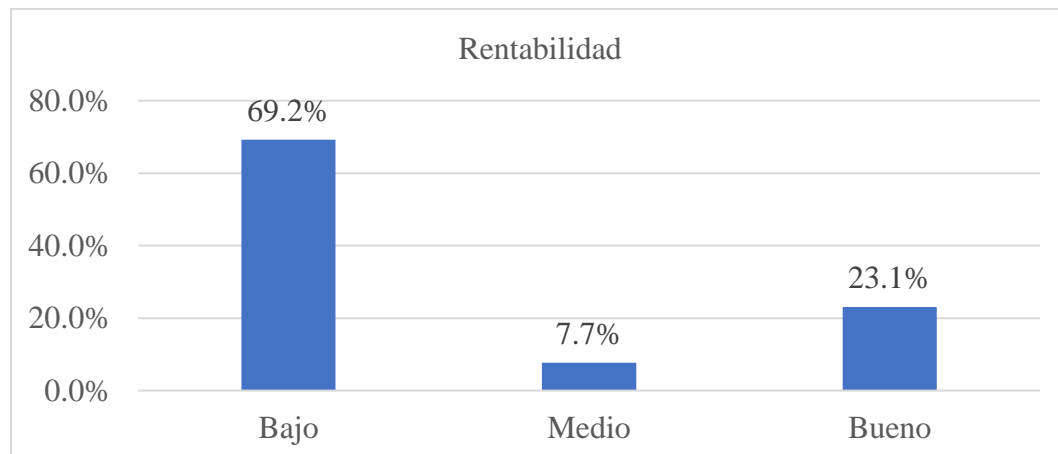
*Nota.* Nivel de conocimiento del sistema de detracciones. Fuente: Elaboración propia.

**Interpretación:** como se muestra en la figura 26, de los 13 trabajadores encuestados el 38.5% mencionan que su nivel de conocimiento del sistema de detracciones es bajo, el 38.5% indica que su nivel de conocimiento es medio y el 23.1% indica que su conocimiento es bueno.

**Tabla 7***Rentabilidad*

<b>Rentabilidad</b>					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Bajo	9	69.2	69.2	69.2
	Medio	1	7.7	7.7	76.9
	Bueno	3	23.1	23.1	100.0
	Total	13	100.0	100.0	

*Nota.* Nivel de conocimiento de la variable rentabilidad de los trabajadores de la empresa Calera Bambamarca S.A.C., procesado en el sistema estadístico SPSS versión 27. Fuente: Elaboración propia.

**Figura 27***Rentabilidad*

*Nota.* Nivel de conocimiento de rentabilidad. Fuente: Elaboración propia.

**Interpretación:** como se muestra en la figura 27, de los 13 trabajadores encuestados el 69.2% mencionan que su nivel de conocimiento de la rentabilidad es bajo, el 7.7% indica que su nivel de conocimiento es medio y el 23.1% indica que su conocimiento es bueno.

**5.3. Contratación de hipótesis****5.3.1. Prueba de normalidad****Tabla 8***Pruebas de normalidad*

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
<b>Sistema de detracciones</b>	.192	13	.200*	.900	13	.135
<b>Rentabilidad</b>	.304	13	.002	.813	13	.010

a. Corrección de significación de Lilliefors

**Interpretación:** En la tabla 8 se presentan los resultados de la prueba de normalidad

aplicada a las variables Sistema de deducciones y Rentabilidad en una muestra de 13 trabajadores. Dado el tamaño reducido de la muestra, se utilizó la prueba de Shapiro-Wilk, obteniéndose valores de significancia de 0.135 y 0.010, respectivamente. Según el criterio estadístico, cuando  $\text{Sig.} > 0.05$ , los datos siguen una distribución normal; mientras que, si  $\text{Sig.} < 0.05$ , no presentan normalidad. En este caso, la variable Sistema de deducciones cumple con el supuesto de normalidad ( $\text{Sig.} = 0.135$ ), pero la variable Rentabilidad no lo cumple ( $\text{Sig.} = 0.010$ ). Por tanto, al no cumplirse la normalidad en todas las variables, no se aplican pruebas paramétricas, optándose por una prueba no paramétrica, específicamente el coeficiente de correlación Rho de Spearman.

### ***5.3.2. Prueba de hipótesis***

Para la prueba de hipótesis al ser no paramétrica se va a usar el Rho de Spearman.

Dónde:

- Significación  $\alpha = 0,05$

Regla:

- Si,  $P = \text{sig} < 0.05$  se acepta  $H_1$
- Si,  $P = \text{sig} > 0.05$  se rechaza  $H_1$

**Tabla 9***Interpretación del coeficiente de correlación*

<b>Rango del coeficiente (r o <math>\rho</math>)</b>	<b>Grado de correlación</b>	<b>Interpretación</b>
0.00 a $\pm 0.19$	Muy débil o nula	No existe relación o es prácticamente inexistente.
$\pm 0.20$ a $\pm 0.39$	Débil	La relación entre las variables es baja.
$\pm 0.40$ a $\pm 0.69$	Moderada	Existe una relación apreciable entre las variables.
$\pm 0.70$ a $\pm 0.89$	Fuerte	Las variables presentan una relación significativa y consistente.
$\pm 0.90$ a $\pm 1.00$	Muy fuerte o perfecta	Existe una relación casi perfecta o perfecta entre las variables.

Nota. Fuente: (Córdova, 2012)

**5.3.3. Hipótesis general**

- H1: Existe relación significativa del Sistema de Deduciones en la Rentabilidad en la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.
- H0: No existe relación significativa del Sistema de Deduciones en la Rentabilidad en la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.

**Tabla 10***Correlación de Rho de Spearman objetivo general*

<b>Correlaciones</b>				
			Sistema de detracciones	Rentabilidad
Rho de Spearman	Sistema de detracciones	Coeficiente de correlación	1.000	.895***
		Sig. (bilateral)		0.000
		N	13	13
	Rentabilidad	Coeficiente de correlación	.895***	1.000
		Sig. (bilateral)	0.000	
		N	13	13

*Nota.* Datos procesados en SPSS V. 27 de las encuestas aplicadas a los trabajadores de la empresa Calera Bambamarca S.A.C. Fuente: Elaboración propia.

En la tabla 10 se puede observar que el valor de significancia obtenido es de 0,000, siendo este menor al 0.05; de modo que, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. De manera que, el sistema de detracciones presenta una relación fuerte y positiva con la rentabilidad de la empresa Calera Bambamarca S.A.C., reflejada en un Rho de Spearman de 0.895, lo que evidencia que una gestión adecuada de las detracciones se asocia con mejores niveles de rentabilidad, al favorecer la liquidez, el cumplimiento tributario y el desempeño financiero de la empresa.

#### **5.3.4. Hipótesis específica 1**

- H1: Existe relación significativa del Sistema de Detracciones en la Inversión de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.
- H0: No existe relación significativa del Sistema de Detracciones en la Inversión de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.

**Tabla 11***Correlación de Rho de Spearman objetivo específico 1*

		<b>Correlaciones</b>		
			Sistema de detracciones	Inversión
Rho de Spearman	Sistema de detracciones	Coefficiente de correlación	1.000	.736**
		Sig. (bilateral)		0.004
		N	13	13
	Inversión	Coefficiente de correlación	.736**	1.000
		Sig. (bilateral)	0.004	
		N	13	13

*Nota.* Datos procesados en SPSS V. 27 de las encuestas aplicadas a los trabajadores de la empresa Calera Bambamarca S.A.C. Fuente: Elaboración propia

En la tabla 11 se puede observar que el valor de significancia obtenido es de 0,004, siendo este menor al 0.05; de modo que, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. En consecuencia, el sistema de detracciones presenta una relación fuerte y positiva con la inversión de la empresa Calera Bambamarca S.A.C., evidenciada por un Rho de Spearman de 0.736, lo que indica que una gestión eficiente de las detracciones se asocia con una mayor disponibilidad de recursos y una mejor capacidad de inversión financiera.

### **5.3.5. Hipótesis específica 2**

- H1: Existe relación significativa del Sistema de Detracciones en la Estabilidad Financiera de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.
- H0: No existe relación significativa del Sistema de Detracciones en la Estabilidad Financiera de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.

**Tabla 12***Correlación de Rho de Spearman objetivo específico 2*

			<b>Correlaciones</b>	
			Sistema de detracciones	Estabilidad financiera
Rho de Spearman	Sistema de detracciones	Coeficiente de correlación	1.000	.951***
		Sig. (bilateral)		0.000
		N	13	13
	Estabilidad financiera	Coeficiente de correlación	.951***	1.000
		Sig. (bilateral)	0.000	
		N	13	13

*Nota.* Datos procesados en SPSS V. 27 de las encuestas aplicadas a los trabajadores de la empresa Calera Bambamarca S.A.C. Fuente: Elaboración propia.

En la tabla 12 se puede observar que el valor de significancia obtenido es de 0,000, siendo este menor al 0.05; de modo que, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. En ese sentido, el sistema de detracciones presenta una relación muy fuerte y positiva con la estabilidad financiera de la empresa Calera Bambamarca S.A.C., evidenciada por un Rho de Spearman de 0.951, lo que demuestra que una gestión adecuada de las detracciones contribuye significativamente al equilibrio financiero y a la sostenibilidad económica de la empresa.

### **5.3.6. Hipótesis específica 3**

- H1: Existe relación significativa del Sistema de Detracciones en la Rentabilidad Económica de la empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.
- H0: No existe relación significativa del Sistema de Detracciones en la Rentabilidad Económica de la empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.

**Tabla 13***Correlación de Rho de Spearman objetivo específico 3*

		<b>Correlaciones</b>		
			Sistema de detracciones	Rentabilidad económica
Rho de Spearman	Sistema de detracciones	Coefficiente de correlación	1.000	.727**
		Sig. (bilateral)		0.005
		N	13	13
	Rentabilidad económica	Coefficiente de correlación	.727**	1.000
		Sig. (bilateral)	0.005	
		N	13	13

*Nota.* Datos procesados en SPSS V. 27 de las encuestas aplicadas a los trabajadores de la empresa Calera Bambamarca S.A.C. Fuente: Elaboración propia.

En la tabla 13 se puede observar que el valor de significancia obtenido es de 0,005, siendo este menor al 0.05; de modo que, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. En consecuencia, el sistema de detracciones presenta una relación fuerte y positiva con la rentabilidad económica de la empresa Calera Bambamarca S.A.C., evidenciada por un Rho de Spearman de 0.727, lo que indica que una gestión adecuada de las detracciones se asocia con un mejor desempeño económico de la empresa.

#### **5.3.7. Hipótesis específica 4**

- H1: Existe relación significativa del Sistema de Dentracciones y la Rentabilidad Financiera de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.
- H0: No existe relación significativa del Sistema de Dentracciones y la Rentabilidad Financiera de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.

**Tabla 14**

*Correlación de Rho de Spearman objetivo específico 4.*

		<b>Correlaciones</b>		
			Sistema de detracciones	Rentabilidad financiera
Rho de Spearman	Sistema de detracciones	Coefficiente de correlación	1.000	.612*
		Sig. (bilateral)		0.026
	Rentabilidad financiera	N	13	13
		Coefficiente de correlación	.612*	1.000
		Sig. (bilateral)	0.026	
		N	13	13

*Nota.* Datos procesados en SPSS V. 27 de las encuestas aplicadas a los trabajadores de la empresa Calera Bambamarca S.A.C. Fuente: Elaboración propia.

En la tabla 14 se puede observar que el valor de significancia obtenido es de 0,026, siendo este menor al 0.05; de modo que, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Por consiguiente, el sistema de detracciones presenta una relación moderada y positiva con la rentabilidad financiera de la empresa Calera Bambamarca S.A.C., evidenciada por un Rho de Spearman de 0.612, lo que indica que la gestión de las detracciones incide de manera relevante, aunque no determinante, en su desempeño financiero.

### **5.3.8. Hipótesis específica 5**

- H1: Existe relación significativa del Sistema de Detracciones y el Nivel de Endeudamiento de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.
- H0: No existe relación significativa del Sistema de Detracciones y el Nivel de Endeudamiento de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.

**Tabla 15**

*Correlación de Rho de Spearman objetivo específico 5.*

		<b>Correlaciones</b>		
			Sistema de detracciones	Nivel de endeudamiento
Rho de Spearman	Sistema de detracciones	Coefficiente de correlación	1.000	.899***
		Sig. (bilateral)		0.000
		N	13	13
	Nivel de endeudamiento	Coefficiente de correlación	.899***	1.000
		Sig. (bilateral)	0.000	
		N	13	13

*Nota.* Datos procesados en SPSS V. 27 de las encuestas aplicadas a los trabajadores de la empresa Calera Bambamarca S.A.C. Fuente: Elaboración propia.

En la tabla 15 se puede observar que el valor de significancia obtenido es de 0,000, siendo este menor al 0.05; de modo que, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna. Asimismo, el sistema de detracciones presenta una relación fuerte y positiva con el nivel de endeudamiento de la empresa Calera Bambamarca S.A.C., evidenciada por un Rho de Spearman de 0.899, lo que sugiere que la gestión de las detracciones influye significativamente en la estructura financiera y en las decisiones de financiamiento de la empresa.

#### **5.4. Discusión de resultados**

El objetivo de la presente investigación fue determinar la relación entre el sistema de detracciones y la rentabilidad en la empresa Calera Bambamarca S.A.C., para lo cual se aplicó la estadística no paramétrica Rho de Spearman, obteniéndose una significancia estadística de 0,000 menor al 0,05 y un coeficiente de 0,895, lo que evidencia una relación directa y fuerte entre

ambas variables; estos resultados son consistentes con los hallazgos de Mendoza (2022), quien analizó la relación entre el sistema de detracciones y la rentabilidad en la empresa Vladisur Contratistas Generales S.A.C., encontrando correlación positiva alta con un coeficiente Rho de Spearman de 0,816 y una significancia bilateral de  $p = 0,001$ ; por otro lado, difieren de lo reportado por Puente (2024), quien al determinar la incidencia del sistema de detracciones del IGV en la liquidez de la Constructora Global S.R.L. obtuvo un coeficiente Rho de Spearman de -0,879 con  $p < 0,05$ , evidenciando una incidencia significativa y negativa sobre la liquidez; finalmente, los resultados guardan relación con lo señalado por Ruiz (2024), cuyo objetivo fue determinar la influencia del sistema de detracciones del IGV en el estado de flujos de efectivo de la Empresa Minera Centro SAC, al hallar un coeficiente Rho de Spearman de 0,930 con significancia menor a 0,05, confirmando que el sistema de detracciones tiene un impacto estadísticamente significativo en el desempeño financiero de las empresas.

El primer objetivo específico de la presente investigación fue determinar la relación entre el sistema de detracciones y la inversión en la empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025; se determinó, mediante la estadística no paramétrica Rho de Spearman, una significancia estadística de 0,004 menor al 0,05 y un coeficiente de 0,736, lo que evidencia que el sistema de detracciones se relaciona de manera directa y fuerte con la inversión; en contraste, Vacahuasi (2021), cuyo objetivo fue determinar la incidencia del sistema de detracciones en la liquidez de Contratistas Generales ZAMDAY S.A.C., Comas – 2018, obtuvo una significancia de 0,018 y un coeficiente Rho de Spearman de -0,839, evidenciando una correlación inversa y de alta intensidad, por lo que sus resultados difieren de la presente investigación al reportar una relación negativa frente a la relación positiva hallada en este estudio.

El segundo objetivo específico de la presente investigación fue determinar la relación

entre el sistema de detracciones y la estabilidad financiera de la empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025; se determinó, mediante la estadística no paramétrica Rho de Spearman, una significancia estadística de 0,000 menor al 0,05 y un coeficiente de 0,951, lo que evidencia una relación muy fuerte y positiva entre ambas variables. Estos resultados guardan relación con el estudio de Cruzado y Pompa (2022), quienes tuvieron como objetivo determinar la incidencia del sistema de detracciones en la liquidez de la empresa Turismo y Servicios Generales San Francisco S.R.L., Cajamarca-2021, encontrando que el capital de trabajo se reduce significativamente al aplicarse las detracciones, pasando de S/. 139,454.07 sin detracciones a S/. 23,484.35 con detracciones, con una diferencia de S/. 115,969.72, concluyendo que el sistema de detracciones incide de manera significativa en la liquidez y limita la disponibilidad de recursos, lo cual afecta la estabilidad financiera y la capacidad de operación y reinversión de la empresa.

El tercer objetivo específico de la investigación fue determinar la relación entre el sistema de detracciones y la rentabilidad económica de la empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025; mediante el Rho de Spearman se obtuvo una significancia de 0,005 menor al 0,05 y un coeficiente de 0,727, evidenciando una relación positiva y fuerte. Estos resultados difieren de Azabache (2025), quien evidenció que el incremento de las detracciones de S/ 274,086.16 en 2022 a S/ 616,710 en 2023 generó restricciones de liquidez, reflejadas en indicadores financieros negativos como liquidez corriente (-0.50), prueba ácida (-0.22) y solvencia (-0.11), pese a ligeras mejoras en los indicadores económicos ROA (0.15 a 0.24) y ROE (0.06 a 0.09), las cuales no compensaron el impacto financiero; sin embargo, los resultados coinciden con Álvaro y Robles (2025), quienes hallaron una correlación positiva muy alta ( $Rho = 0,906$ ;  $p < 0,05$ ) entre las detracciones del IGV y la administración del capital de trabajo, confirmando que una adecuada gestión de las detracciones puede favorecer el desempeño económico de las empresas.

El cuarto objetivo específico de la presente investigación fue determinar la relación entre el sistema de detracciones y la rentabilidad financiera de la empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025; se determinó, mediante la estadística no paramétrica Rho de Spearman, una significancia estadística de 0,026 menor al 0,05 y un coeficiente de 0,612, lo que indica que el sistema de detracciones se relaciona de manera directa y moderada con la rentabilidad financiera; resultados similares encontró Ninanya (2022), cuyo objetivo fue determinar la relación entre el sistema de detracciones del IGV y la rentabilidad financiera de una empresa de servicios hospitalarios de Huancayo, obteniendo un coeficiente de correlación de 0,82 y una significancia de 0,000, evidenciando una correlación positiva alta entre ambas variables.

El quinto objetivo específico de la investigación fue determinar la relación entre el sistema de detracciones y el nivel de endeudamiento de la empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025; mediante Rho de Spearman se obtuvo una significancia de 0,000 y un coeficiente de 0,899, evidenciando una relación positiva y fuerte. Resultados similares reportó Naydu (2023), quien encontró una correlación muy alta ( $r = 0,900$ ;  $p < 0,05$ ) entre las detracciones y la liquidez corriente en la empresa TGL S.A.C., y Coral (2020) identificó que la falta de recuperación de créditos tributarios por retenciones de IVA afectaba la liquidez y generaba riesgos fiscales en comercializadoras de combustible, confirmando que una adecuada gestión de las detracciones contribuye al control del endeudamiento y a la estabilidad financiera.

### Conclusiones

- Existe relación significativa y positiva entre el sistema de detracciones y la rentabilidad de la empresa Calera Bambamarca S.A.C., durante el 2025. El coeficiente de correlación de Rho de Spearman (0.895) indica un grado de relación fuerte, lo cual evidencia que una adecuada gestión del sistema de detracciones contribuye de manera directa al incremento de la rentabilidad empresarial.
- Existe relación significativa y positiva entre el sistema de detracciones y la inversión de la empresa Calera Bambamarca S.A.C., periodo 2025. El coeficiente de Rho de Spearman (0.736) indica una relación fuerte, lo que demuestra que una adecuada administración del sistema de detracciones influye directamente en la capacidad de inversión de la empresa.
- Existe relación significativa y positiva entre el sistema de detracciones y la estabilidad financiera de la empresa Calera Bambamarca S.A.C., durante el año 2025. El coeficiente de Rho de Spearman (0.951) muestra una correlación muy fuerte o prácticamente perfecta, lo que indica que una gestión adecuada del sistema de detracciones contribuye de manera determinante al fortalecimiento de la estabilidad financiera de la empresa.
- Existe relación significativa y positiva entre el sistema de detracciones y la rentabilidad económica de la empresa Calera Bambamarca S.A.C., periodo 2025. El coeficiente de Rho de Spearman (0.727) indica una relación fuerte, lo que evidencia que una administración eficiente del sistema de detracciones favorece el rendimiento económico de la empresa.
- Existe relación significativa y positiva entre el sistema de detracciones y la rentabilidad financiera de la empresa Calera Bambamarca S.A.C., durante el año 2025. El coeficiente

de Rho de Spearman (0.612) refleja una relación moderada, lo que indica que una gestión adecuada del sistema de detracciones contribuye de manera importante, aunque no determinante, a mejorar la rentabilidad financiera.

- existe relación significativa y positiva entre el sistema de detracciones y el nivel de endeudamiento de la empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025. El coeficiente de Rho de Spearman (0.899) indica una relación fuerte, lo que evidencia que una gestión eficiente del sistema de detracciones influye directamente en la capacidad de la empresa para mantener un endeudamiento controlado y una estructura financiera saludable.

### **Recomendaciones**

- Se recomienda al gerente de la Empresa Calera Bambamarca S A C fortalecer el adecuado manejo del sistema de detracciones mediante la mejora de los controles internos y la capacitación permanente del personal administrativo y contable, dado que una correcta aplicación de este sistema contribuye a optimizar la disponibilidad de recursos financieros, reducir contingencias tributarias y evitar sanciones, lo cual influye directamente en la rentabilidad de la empresa durante el ejercicio 2025.
- Se recomienda al gerente de la empresa planificar y controlar las operaciones que mejoren la gestión de las actividades vinculadas al sistema de detracciones, a fin de reducir la inmovilización innecesaria de recursos y mantener una liquidez adecuada que posibilite mayores niveles de inversión.
- Se recomienda a los contadores y administradores de Calera Bambamarca S A C que fortalezcan la gestión del sistema de detracciones mediante la aplicación de estrategias financieras y controles internos adecuados, así como la capacitación continua, a fin de optimizar la liquidez, asegurar el uso eficiente de los recursos y reducir riesgos tributarios, factores que influyen directamente en la rentabilidad y solidez financiera de la empresa.
- Se recomienda al gerente de la empresa Calera Bambamarca S.A.C. reforzar la planificación y control del sistema de detracciones, con el fin de optimizar la rentabilidad económica. Además, se debe promover la capacitación del personal para asegurar un manejo adecuado de los recursos, mejorar la eficiencia tributaria y fortalecer la posición económica de la empresa.
- Se recomienda al gerente, y administrador de la empresa Calera Bambamarca S.A.C.

fortalecer la gestión financiera y tributaria del sistema de detracciones, asegurando un control oportuno de los recursos para incrementar la rentabilidad financiera. Asimismo, se debe promover la capacitación del área contable y financiera para mejorar la toma de decisiones y garantizar una administración más eficiente y sostenible de los fondos empresariales.

- Se recomienda al gerente y contador de la empresa Calera Bambamarca S.A.C. consoliden la gestión y control del sistema de detracciones, empleando tácticas financieras que posibiliten conservar un grado de endeudamiento sustentable. Además, para optimizar los recursos y mantener la estabilidad económica de la compañía, es necesario reforzar la formación del personal contable y el planeamiento financiero.

## Referencias

- Alva, M. (2017). *Aplicación práctica del IGV y ISC*. Instituto Pacífico S.A.C.
- Alva, M., Ramos, G., Luque, L., & Hurtado, M. (2020). *Planeamiento tributario 2020, 2021 y 2022 en el contexto de la pandemia COVID-19*. Instituto Pacífico S.A.C.
- Álvarez, J. (2017). *Estrategias para la elaboración de estados financieros*. Instituto Pacífico S.A.C.
- Alvaro, M., & Robles, J. (2025). *Las detracciones del IGV y su relación con la administración del capital de trabajo en las empresas de transporte de bienes por vía terrestre de la provincia de Pasco, año 2023* [Tesis de pregrado, Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión]. Repositorio institucional. <http://repositorio.undac.edu.pe/handle/undac/5145>
- Aparicio, S., Huapaya, P., Llaque, F., & Vasquez, C. (2023). *Impuesto general a las ventas*. Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria- SUNAT. <https://hdl.handle.net/20.500.14675/147>
- Arias, F. (2012). *El proyecto de investigación introducción a la metodología científica*. EDITORIAL EPISTEME, C.A.
- Azabache, R. (2025). *Impacto de las detracciones en la situación económica y financiera de la empresa Eta Transportes S.A.C. en el bienio 2022-2023* [Tesis de posgrado, Universidad Nacional de Trujillo]. Repositorio institucional. <https://hdl.handle.net/20.500.14414/23720>
- Coral, J. (2020). *Estrategias para fomentar la devolución de crédito tributario por retención de IVA a los comercializadores de combustible en el cantón Ibarra* [Tesis de posgrado, Universidad Regional Autónoma de los Andes]. Repositorio Institucional. <http://dspace.uniandes.edu.ec/handle/123456789/11727>

- Córdova, I. (2012). *Interpretación del coeficiente de correlación*. Editorial San Marcos.
- Cruzado, M., & Pompa, M. (2022). *El sistema de detracciones y la liquidez de la empresa turismo y servicios generales San Francisco S.R.L, Cajamarca-2021* [Tesis de pregrado, Universidad Privada del Norte]. Repositorio Institucional.  
<https://hdl.handle.net/11537/32840>
- De-Jaime, & Jose. (2003). *Análisis económico-financiero de las decisiones de gestión empresarial*. ESIC Editorial.  
[https://www.google.com.pe/books/edition/An%C3%A1lisis\\_Econ%C3%B3mico\\_Financiero\\_de\\_Las\\_D/G782j28CNo8C?hl=en&gbpv=1&dq=RENTABILIDAD+FINANCIERA&pg=PA113&printsec=frontcover](https://www.google.com.pe/books/edition/An%C3%A1lisis_Econ%C3%B3mico_Financiero_de_Las_D/G782j28CNo8C?hl=en&gbpv=1&dq=RENTABILIDAD+FINANCIERA&pg=PA113&printsec=frontcover)
- Effio, F., & Mamani, Y. (2019). *Detracciones, renuncias y percepciones análisis y aplicación practica*. Instituto Pacífico S.A.C.
- Effio, P. (2019). *Nuevo plan contable gerel empresarial*. Instituto Pacífico S.A.C.
- Flores, J., & Ramos, G. (2019). *Manual tributario 2019*. Instituto Pacífico S.A.C.
- Fullana, C., & Paredes, J. (2018). *Manual de contabilidad de costos*. Delta.  
[https://www.google.com.pe/books/edition/Manual\\_de\\_contabilidad\\_de\\_costes/w81UEQAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&dq=Margen+neto&pg=PA358&printsec=frontcover](https://www.google.com.pe/books/edition/Manual_de_contabilidad_de_costes/w81UEQAAQBAJ?hl=en&gbpv=1&dq=Margen+neto&pg=PA358&printsec=frontcover)
- Hernández, R. (2014). *Metodología de la investigación*. McGRAW-HILL.
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2014). *Metodología de la investigación*. McGraw Hill. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=775008>
- Huapaya, P., Llaque, F., Mares, C., Ruiz, M., & Sebastián, F. (2023). *Manual de derecho tributario*. Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria.  
<https://hdl.handle.net/20.500.14675/146>

- Jack, G., & Clements, J. (2012). *Administración exitosa de proyectos*. Cengage Learning Editores, S.A. .
- Lizcano, J. (2004). *Rentabilidad empresarial propuesta práctica de análisis y evaluación*. Imprenta Modelo, S.L.
- Llaque, F., & Llave, I. (2023). *Contabilidad tributaria*. Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria.  
<https://iat.sunat.gob.pe/sites/default/files/documentos/2023/09/archivos/contatrib.pdf>
- Medina, L.-G., & Ramos, S. (2023). Vulneración de derechos y principios constitucionales con el procedimiento de ingreso como recaudación del sistema de detracciones. *Gestionar*, 3(3), 7 - 19. <https://revistagestionar.com/index.php/rg/article/view/102/219>
- Mendoza, J., & Galarza, L. (2024). Retención del iva del consumo de combustible de los vehículos del Gad de Portoviejo, 2022-2023. *Revista Social Fronteriza*, 4(1), 1 - 23.  
[https://doi.org/10.59814/resofro.2024.4\(1\)136](https://doi.org/10.59814/resofro.2024.4(1)136)
- Mendoza, V. (2022). *Sistema de detracciones y rentabilidad en Vladisur Contratistas Generales S.A.C. de Juliaca, 2022* [Tesis de pregrado, Universidad César Vallejos]. Repositorio Institucional. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/97166>
- Ministro de Economía y Finanzas. (2004). *Resolución de Superintendencia N° 183-2004/SUNAT*. Diario oficial el peruano. <https://www.sunat.gob.pe/legislacion/superin/2004/183.htm>
- Ministro de Economía y Finanzas. (2004). *Texto Único Ordenado del Decreto Legislativo N.° 940 Decreto Supremo N° 155-2004-EF*. Diario Oficial el Peruano.  
<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/2998710/Decreto%20Supremo%20N%C2%B0%20179-2004-EF.pdf.pdf?v=1649280202>
- Mora, W., López, L., & Rubio, G. (2020). *Educación financiera y finanzas personales*.

- Universidad del Tolima. <https://repository.ut.edu.co/handle/001/3218>
- Naydu, G. (2023). *Sistema de deducciones su incidencia en la liquidez corriente en la Empresa de Transporte TGL Sociedad Anónima Cerrada 2021* [Tesis de pregrado, Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión]. Repositorio institucional. <http://hdl.handle.net/20.500.14067/8139>
- Ninanya, D. (2022). *Sistema de deducción del IGV y la rentabilidad financiera de la empresa Clínica Ortega SRL, Huancayo, 2022* [Tesis de pregrado, Universidad César Vallejos]. Repositorio institucional. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/103459>
- Ñaupas, H., Mejía, E., Novoa, E., & Villagómez, A. (2014). *Metodología de la investigación cuantitativa - cualitativa y redacción de la tesis*. Ediciones de la U.
- Puente, L. (2024). *El sistema de deducciones del IGV y su incidencia en la liquidez de la Constructora Global S.R.L. - Lima, 2021* [Tesis de pregrado, Universidad Nacional del Centro del Perú]. Repositorio institucional. <http://hdl.handle.net/20.500.12894/12094>
- Ruiz, A. (2024). *El sistema de deducciones del IGV y su influencia en el estado de flujos de efectivo de la Empresa Minera Centro SAC, 2020* [Tesis de pregrado, Universidad Nacional del Centro del Perú]. Repositorio institucional. <http://hdl.handle.net/20.500.12894/12087>
- Sebastián, M., Freire, L., & López, R. (2020). *Estudio de la gestión de los incentivos fiscales y acuerdos colaborativos por la pandemia covid-19 en España y en la República Argentina y la profesión contable*. Instituto de investigaciones y estudios contables. <http://sedici.unlp.edu.ar/handle/10915/111572>
- Tayson, E. (2008). *Finanzas personales*. Wiley.
- Vacahuasi, V. (2021). *Sistema de deducciones y su incidencia en la liquidez de Contratistas*

*Generales ZAMDAY S.A.C., Comas – 2018* [Tesis de pregrado, Universidad Privada TELESUP]. Repositorio institucional.

<https://repositorio.utelesup.edu.pe/handle/UTELESUP/1158>

## Apéndices

### Apéndices A: Matriz de consistencia:

Título de la investigación: SISTEMA DE DETRACCIONES Y LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA CALERA BAMBAMARCA S.A.C, 2025							
Investigadora: Mirelly Cabanillas García							
Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Metodología
<b>Problema General</b>	<b>Objetivo General</b>	<b>Hipótesis general</b>	Sistema de Detracciones	Operaciones sujetas al Sistema de Detracciones	Porcentaje de Detracción	a) La empresa aplica el porcentaje de detracción según el tipo de servicio o producto	- Enfoque: Cuantitativo
						b) El porcentaje de detracción afecta significativamente las operaciones de la empresa	
¿Cuál es la relación del sistema de Detracciones y la Rentabilidad en la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025?	Determinar la relación del sistema de Detracciones y la Rentabilidad en la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025	Existe relación significativa del sistema de Detracciones en la Rentabilidad en la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025		Operaciones exceptuadas		c) La empresa identifica correctamente las operaciones exceptuadas del sistema de detracciones	- Alcance o Nivel de investigación: Descriptivo  - Diseño de investigación: No experimental/transversal  - Método de investigación: Hipotético deductivo  - Población: 13 trabajadores  - Muestra: 13 trabajadores  - Técnica: Encuestas - Instrumento: Cuestionario
						d) Se aplican correctamente las normas sobre operaciones exceptuadas	
						e) La empresa realiza los depósitos de detracciones dentro del plazo establecido	
						f) El área contable supervisa el cumplimiento del depósito en el Banco de la Nación	
				Aplicación del Sistema de detracciones	Cumplimiento del depósito	g) La empresa usa regularmente el sistema de detracciones en sus operaciones	
						h) Se aplica el sistema de detracciones en todas las operaciones sujetas	
				Recaudación de impuestos	Crédito fiscal	i) El sistema de detracciones permite un mejor control del crédito fiscal	
						j) La empresa se beneficia del crédito fiscal generado por el sistema de detracciones	
					Impuestos directos e indirectos	k) El sistema contribuye a una mejor recaudación de impuestos directos	
						l) El sistema permite controlar el pago de impuestos indirectos	
Deudas tributarias	Obligación legal	m) La empresa cumple con su obligación de usar el sistema de detracciones					
		n) El cumplimiento de la detracción reduce el riesgo de deuda tributaria					
¿Cuál es la relación del sistema de Detracciones y	Determinar la relación del sistema de Detracciones y	Existe relación significativa del sistema de Detracciones en			Evasión tributaria	o) El sistema de detracciones evita prácticas de evasión tributaria	
						p) Las detracciones permiten detectar operaciones no declaradas	

Título de la investigación: SISTEMA DE DETRACCIONES Y LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA CALERA BAMBAMARCA S.A.C, 2025								
Investigadora: Mirelly Cabanillas García								
Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Metodología	
<p>la inversión de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025?</p> <p>¿Cuál es la relación del sistema de Detracciones y la Estabilidad financiera de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025?</p> <p>¿Cuál es la relación del sistema de Detracciones y la Rentabilidad Económica de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025?</p> <p>¿Cuál es la relación del sistema de Detracciones y la Rentabilidad Financiera de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025?</p>	<p>la inversión de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025</p> <p>Determinar la relación del sistema de Detracciones y la Estabilidad financiera de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.</p> <p>Determinar la relación del sistema de Detracciones y la Rentabilidad económica de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.</p> <p>Determinar la relación del sistema de Detracciones y la Rentabilidad Financiera de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025</p>	<p>la inversión de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.</p> <p>Existe relación significativa del sistema de Detracciones en la Estabilidad financiera de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.</p> <p>Existe relación significativa del sistema de Detracciones en la rentabilidad económica de la empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025</p> <p>Existe relación significativa del sistema de Detracciones y la Rentabilidad Financiera de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.</p>		Percepción del sistema	Opinión sobre su utilidad	q) Se considera que el sistema de detracciones es útil para controlar la informalidad		
						r) El sistema es considerado positivo para la transparencia tributaria		
						s) El sistema de detracciones ha generado cambios en la gestión tributaria de la empresa		
					Evaluación del impacto tributario	t) El impacto tributario del sistema ha sido favorable para la empresa		
						Acceso a cuenta del BN		u) La empresa accede fácilmente a los fondos depositados en el Banco de la Nación
								v) El acceso a la cuenta de detracciones es gestionado eficientemente
				Destino del dinero depositado	w) El dinero depositado en la cuenta de detracciones se usa exclusivamente para fines tributarios			
					x) Los fondos de detracciones afectan la liquidez operativa de la empresa			
				Rentabilidad	Inversión	Capital		y) El sistema de detracciones limita la disponibilidad de capital en la empresa
								z) El capital invertido se ha visto afectado por las detracciones
					Proyecto Empresarial	aa) El sistema de detracciones ha dificultado el desarrollo de nuevos proyectos		
						ab) Se han postergado proyectos empresariales por efecto del sistema de detracciones		
Estabilidad financiera	Gestión financiera	ac) El sistema de detracciones ha obligado a una mejor planificación financiera						
		ad) Se han ajustado las estrategias de gestión financiera por el impacto de las detracciones						
Flujo de efectivo	ae) Las detracciones afectan negativamente el flujo de caja de la empresa							
	af) La retención de fondos por detracciones dificulta la disponibilidad inmediata de efectivo							
Rentabilidad económica	Utilidad bruta	ag) El sistema de detracciones ha disminuido la utilidad bruta						

Título de la investigación: SISTEMA DE DETRACCIONES Y LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA CALERA BAMBAMARCA S.A.C, 2025							
Investigadora: Mirelly Cabanillas García							
Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables	Dimensiones	Indicadores	Ítems	Metodología
¿Cuál es la relación del sistema de Detracciones y el Nivel de endeudamiento de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025?	Determinar la relación del sistema de Detracciones y el Nivel de endeudamiento de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.	Existe relación significativa del sistema de Detracciones y el Nivel de endeudamiento de la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.				ah) Los costos por detracciones impactan en el <b>margen operativo</b>	
					Activo total	ai) El uso del sistema de detracciones afecta el crecimiento del activo total	
						aj) El sistema influye en la utilización eficiente del activo	
				Rentabilidad financiera	Rendimiento sobre patrimonio	ak) Las detracciones reducen el rendimiento sobre el patrimonio de los accionistas	
						al) El retorno sobre el patrimonio se ve afectado por las obligaciones del sistema	
					Margen neto	am) El sistema de detracciones reduce el <b>margen neto de la empresa</b>	
				an) El sistema afecta los ingresos netos de manera significativa			
				Nivel de endeudamiento	Costo financiero	ao) Las detracciones generan la necesidad de financiamiento externo	
						ap) El sistema de detracciones incrementa el costo financiero de la empresa	
					Relación deuda/patrimonio	aq) El uso del sistema impacta en el <b>equilibrio entre deuda y patrimonio</b>	
						ar) La empresa ha aumentado su nivel de endeudamiento debido a las detracciones	

## Apéndice B. Instrumentos de recolección de datos:

### Universidad Nacional de Cajamarca

### Facultad de Ciencias Económicas, Contables y Administrativas

### Escuela Profesional de Contabilidad

### Cuestionario

El presente instrumento tiene como objetivo determinar la relación del Sistema de Detracciones y la Rentabilidad en la Empresa Calera Bambamarca S.A.C., 2025.

**INSTRUCCIONES:** Señale con una X, en aquella opción que exprese su nivel de conocimiento, en cada una de las afirmaciones siguientes:

Puntuaciones de escala Likert				
CM	C	NC NID	CP	NC
5	4	3	2	1

(CM= 5 = Conozco mucho) (C= 4= Conozco) (NC NID = 3 = No Conozco ni Desconozco) (CP=2 = Conozco poco) (NC= 1 = No conozco)

	ÍTEMS	(5) CM	(4) C	(3) NC NID	(2) CP	(1) NC
a)	La empresa aplica el porcentaje de detracción según el tipo de servicio o producto					
b)	El porcentaje de detracción afecta significativamente las operaciones de la empresa					
c)	La empresa identifica correctamente las operaciones exceptuadas del sistema de detracciones					
d)	Se aplican correctamente las normas sobre operaciones exceptuadas					
e)	La empresa realiza los depósitos de detracciones dentro del plazo establecido					
f)	El área contable supervisa el cumplimiento del depósito en el Banco de la Nación					
g)	La empresa usa regularmente el sistema de detracciones en sus operaciones					
h)	Se aplica el sistema de detracciones en todas las operaciones sujetas					

	ÍTEMS	(5) CM	(4) C	(3) NC NID	(2) CP	(1) NC
i)	El sistema de deducciones permite un mejor control del crédito fiscal					
j)	La empresa se beneficia del crédito fiscal generado por el sistema de deducciones					
k)	El sistema contribuye a una mejor recaudación de impuestos directos					
l)	El sistema permite controlar el pago de impuestos indirectos					
m)	La empresa cumple con su obligación de usar el sistema de deducciones					
n)	El cumplimiento de la deducción reduce el riesgo de deuda tributaria					
o)	El sistema de deducciones evita prácticas de evasión tributaria					
p)	Las deducciones permiten detectar operaciones no declaradas					
q)	Se considera que el sistema de deducciones es útil para controlar la informalidad					
r)	El sistema es considerado positivo para la transparencia tributaria					
s)	El sistema de deducciones ha generado cambios en la gestión tributaria de la empresa					
t)	El impacto tributario del sistema ha sido favorable para la empresa					
u)	La empresa accede fácilmente a los fondos depositados en el Banco de la Nación					
v)	El acceso a la cuenta de deducciones es gestionado eficientemente					
w)	El dinero depositado en la cuenta de deducciones se usa exclusivamente para fines tributarios					
x)	Los fondos de deducciones afectan la liquidez operativa de la empresa					
y)	El sistema de deducciones limita la disponibilidad de capital en la empresa					
z)	El capital invertido se ha visto afectado por las deducciones					
aa)	El sistema de deducciones ha dificultado el desarrollo de nuevos proyectos					

	ÍTEMS	(5) CM	(4) C	(3) NC NID	(2) CP	(1) NC
ab)	Se han postergado proyectos empresariales por efecto del sistema de detracciones					
ac)	El sistema de detracciones ha obligado a una mejor planificación financiera					
ad)	Se han ajustado las estrategias de gestión financiera por el impacto de las detracciones					
ae)	Las detracciones afectan negativamente el flujo de caja de la empresa					
af)	La retención de fondos por detracciones dificulta la disponibilidad inmediata de efectivo					
ag)	El sistema de detracciones ha disminuido la utilidad bruta					
ah)	Los costos por detracciones impactan en el margen operativo					
ai)	El uso del sistema de detracciones afecta el crecimiento del activo total					
aj)	El sistema influye en la utilización eficiente del activo					
ak)	Las detracciones reducen el rendimiento sobre el patrimonio de los accionistas					
al)	El retorno sobre el patrimonio se ve afectado por las obligaciones del sistema					
am)	El sistema de detracciones reduce el margen neto de la empresa					
an)	El sistema afecta los ingresos netos de manera significativa					
ao)	Las detracciones generan la necesidad de financiamiento externo					
ap)	El sistema de detracciones incrementa el costo financiero de la empresa					
aq)	El uso del sistema impacta en el equilibrio entre deuda y patrimonio					
ar)	La empresa ha aumentado su nivel de endeudamiento debido a las detracciones					

## Anexo

### Anexo1: Base de datos- prueba piloto: coeficiente de Alfa de Cronbach

#### Variable 1: Sistema de detracciones

I D	Sistema de detracciones																								
	Operaciones sujetas al sistema de detracciones				Aplicación del sistema de detracciones				Recaudación de impuestos				Deudas tributarias				Percepción del sistema				Gestión de fondos				
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	
1	4	3	5	4	5	5	5	2	2	1	2	4	4	4	2	5	2	2	4	2	2	1	1	1	
2	1	3	2	2	3	5	2	3	3	4	3	2	4	5	2	2	4	2	5	4	2	1	4	1	
3	4	3	5	2	5	2	5	2	3	4	3	2	5	4	2	2	2	2	4	4	2	1	1	1	
4	3	1	2	1	1	2	3	2	2	2	2	2	1	3	1	2	1	1	2	3	2	2	2	2	
5	1	1	2	1	2	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1	2	1	2	1	1	2	2	1	2	
6	3	1	1	2	2	3	2	1	3	1	1	3	1	3	1	1	2	2	3	2	1	3	1	1	
7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
8	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
9	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
10	1	1	1	1	1	3	1	3	1	3	1	1	3	1	1	3	3	1	1	1	1	3	1	3	1
11	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	3	5	5	5	3	5	5	5	3	
12	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	1	3	3	3	1	3	1	3	
13	3	1	3	2	3	2	3	1	3	1	3	1	1	3	1	3	1	3	1	3	3	3	1	3	

#### Resumen de procesamiento de casos

	N	%
Casos Válido	13	100.0
Excluido <sup>a</sup>	0	.0
Total	13	100.0



10	1	1	1	1	3	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	1	3	1	1	1
11	5	5	5	5	3	3	3	4	5	5	3	3	4	5	5	3	3	4	5	3
12	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
13	1	3	1	3	1	3	3	1	3	1	3	3	1	3	1	3	3	1	3	1

### Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	13	100.0
	Excluido <sup>a</sup>	0	.0
	Total	13	100.0

a. La eliminación por lista se basa en todas

las variables del procedimiento.

### Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach N de elementos

.983	20
------	----

$0.983 > 0.7$  (valor mínimo aceptable), por lo tanto, el instrumento para la variable rentabilidad, pasa la prueba de confiabilidad.

## Anexo2. Procesamiento estadístico

\*Sin título1 [ConjuntoDatos0] - IBM SPSS Statistics Editor de datos (Modo de prueba)

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

Comprobar ahora

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
1	V1	Númérico	3	0		Ninguna	Ninguna	3	Derecha	Escala	Entrada
2	D1	Númérico	2	0		Ninguna	Ninguna	2	Derecha	Escala	Entrada
3	D2	Númérico	2	0		Ninguna	Ninguna	2	Derecha	Escala	Entrada
4	D3	Númérico	2	0		Ninguna	Ninguna	2	Derecha	Escala	Entrada
5	D4	Númérico	2	0		Ninguna	Ninguna	2	Derecha	Escala	Entrada
6	D5	Númérico	2	0		Ninguna	Ninguna	2	Derecha	Escala	Entrada
7	V2	Númérico	3	0		Ninguna	Ninguna	3	Derecha	Escala	Entrada
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											

Visión general Vista de datos **Vista de variables**

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode:ACTIVADO Clásico

\*Sin título3 [ConjuntoDatos3] - IBM SPSS Statistics Editor de datos (Modo de prueba)

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

Comprobar ahora

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
1	VAR00001	Númérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
2	VAR00002	Númérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
3	VAR00003	Númérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
4	VAR00004	Númérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
5	VAR00005	Númérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
6	VAR00006	Númérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
7	VAR00007	Númérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
8	VAR00008	Númérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
9	VAR00009	Númérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
10	VAR00010	Númérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
11	VAR00011	Númérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
12	VAR00012	Númérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
13	VAR00013	Númérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
14	VAR00014	Númérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
15	VAR00015	Númérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
16	VAR00016	Númérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
17	VAR00017	Númérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
18	VAR00018	Númérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
19	VAR00019	Númérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
20	VAR00020	Númérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
21	VAR00021	Númérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
22	VAR00022	Númérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
23	VAR00023	Númérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
24	VAR00024	Númérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Escala	Entrada
25											
26											

Visión general Vista de datos **Vista de variables**

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode:ACTIVADO Clásico

\*Sin título4 [ConjuntoDatos4] - IBM SPSS Statistics Editor de datos (Modo de prueba)

Archivo Editar Ver Datos Transformar Analizar Gráficos Utilidades Ampliaciones Ventana Ayuda

Aplicación de búsqueda 11 días restantes en Prueba de versión completa

Comprar ahora

	Nombre	Tipo	Anchura	Decimales	Etiqueta	Valores	Perdidos	Columnas	Alineación	Medida	Rol
1	VAR00001	Numérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
2	VAR00002	Numérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
3	VAR00003	Numérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
4	VAR00004	Numérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
5	VAR00005	Numérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
6	VAR00006	Numérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
7	VAR00007	Numérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
8	VAR00008	Numérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
9	VAR00009	Numérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
10	VAR00010	Numérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
11	VAR00011	Numérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
12	VAR00012	Numérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
13	VAR00013	Numérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
14	VAR00014	Numérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
15	VAR00015	Numérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
16	VAR00016	Numérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
17	VAR00017	Numérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
18	VAR00018	Numérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
19	VAR00019	Numérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
20	VAR00020	Numérico	8	0		Ninguna	Ninguna	8	Derecha	Nominal	Entrada
21											
22											
23											
24											
25											
26											

Visión general Vista de datos **Vista de variables**

IBM SPSS Statistics Processor está listo Unicode: ACTIVADO Clásico

ESP 14:32