

UNIVERSIDAD PRIVADA SAN CARLOS

FACULTAD DE CIENCIAS

ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS



TESIS

**EVASIÓN TRIBUTARIA Y SU INFLUENCIA EN LA RECAUDACIÓN DEL
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS DE LAS PEQUEÑAS EMPRESAS
METALMECÁNICAS DE LA CIUDAD DE PUNO PERIODO 2026**

PRESENTADA POR:

FERMIN CCAMA MAMANI

PARA OPTAR EL GRADO ACADÉMICO DE:

CONTADOR PUBLICO

PUNO – PERÚ

2026



Repositorio Institucional ALCIRA by Universidad Privada San Carlos is licensed under a Creative Commons Reconocimiento-NoComercial 4.0 Internacional License



19.34%

SIMILARITY OVERALL

SCANNED ON: 23 JUN 2026, 11:23 AM

Originality & Authorship Report

Your text is highlighted according to the matched content in the results above.

IDENTICAL
4.47%

CHANGED TEXT
14.87%

Report #33928893

FERMIN CCAMA MAMANI // EVASIÓN TRIBUTARIA Y SU INFLUENCIA EN LA RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS DE LAS PEQUEÑAS EMPRESAS METALMECÁNICAS DE LA CIUDAD DE PUNO PERIODO 2026 RESUMEN La evasión tributaria se erige como un desafío complejo en nuestra nación, especialmente en nuestro departamento de Puno, donde se considera un acto ilícito e inadmisibles. En este contexto, los servicios metalmecánicos están alineados con la elusión fiscal, mientras la recaudación de impuestos se vuelve cada vez más relevante en comparación con los ingresos energéticos. Un componente crucial en la transgresión de obligaciones fiscales, manifestándose en la evasión, es la informalidad, presente en un considerable porcentaje de las actividades económicas, alcanzando el 39.5% del total en 2018. Algunos evasores, quizás guiados de manera incorrecta por expertos con especializaciones fiscales o simplemente por la falta de comprensión de las normativas y reglamentos del sistema fiscal. La presencia del Estado, a través del ente recaudador, como es la SUNAT, no contribuye a superar la evasión fiscal, por falta de información y capacitación a los contribuyentes omisos al pago de impuestos. La evasión causa resultados adversos a una cadena de sujetos; con prioridad al Estado esencialmente, al impuesto general a las ventas, quien es el responsable de los egresos sociales, reducción de la pobreza, equilibrio económico, entre otros. Y es justamente la sociedad la que asume la elusión

UNIVERSIDAD PRIVADA SAN CARLOS
FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS
TESIS

**EVASIÓN TRIBUTARIA Y SU INFLUENCIA EN LA RECAUDACIÓN DEL
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS DE LAS PEQUEÑAS EMPRESAS
METALMECÁNICAS DE LA CIUDAD DE PUNO PERIODO 2026**

PRESENTADA POR:

FERMIN CCAMA MAMANI

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

CONTADOR PÚBLICO

APROBADA POR EL SIGUIENTE JURADO:

PRESIDENTE

: 
M.Sc. KORINA ASQUI GOMEZ

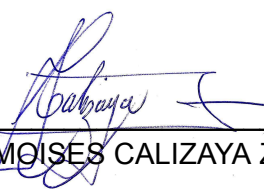
PRIMER MIEMBRO

: 
Dra. CELIA VERENISSEE ORTIZ DE ORUE ROJAS

SEGUNDO MIEMBRO

: 
Mtra. NATALY SILVIA GARCIA VILCA

ASESOR DE TESIS

: 
Dr. DAVID MOISES CALIZAYA ZEVALLOS

Área: Ciencias Económicas, Negocios

Sub área: Contabilidad y finanzas

Línea de investigación: Negocios, Administración

Puno, 26 de junio del 2026

DEDICATORIA

A mi padre y madre por haberme formado con valores y buenos sentimientos lo cual me ha ayudado a seguir adelante en los momentos difíciles

También dedico a mi querido hijo Sebastián Jair quien ha sido mi mayor motivación para obtener mi bachiller y poder ser un ejemplo para él.

Quiero dedicar a mi querida esposa Madeleine por sus alientos y apoyo incondicional en todo lo que yo necesitaba en los momentos difíciles del día a día.

FERMIN

AGRADECIMIENTO

Primero agradezco a DIOS quien me ha guiado y me dio la fortaleza de seguir adelante en el camino de lo prudente y darme sabiduría para mejorar día a día mi quehacer profesional.

También quiero agradecer sinceramente a mi Profesor M.Cs. Edgar Raymundo Tisnado Coila, por su esfuerzo y dedicación en mi formación académica.

A mi familia por su comprensión y estímulo constante, además su apoyo incondicional lo largo de mis estudios, este nuevo logro es en parte gracias a ustedes, por haber logrado concluir con éxito un proyecto que en un principio podría parecer una tarea difícil, gracias familia.

FERMIN.

ÍNDICE GENERAL

	Pág.
DEDICATORIA	1
AGRADECIMIENTO	2
ÍNDICE GENERAL	3
ÍNDICE DE TABLAS	6
ÍNDICE DE FIGURAS	8
ÍNDICE DE ANEXOS	9
RESUMEN	10
ABSTRACT	11
INTRODUCCIÓN	12

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA, ANTECEDENTES Y OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA	14
1.1.1. PROBLEMA GENERAL	16
1.1.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS	16
1.2. ANTECEDENTES	16
1.2.1 ANTECEDENTES INTERNACIONALES	16
1.2.2. ANTECEDENTES NACIONALES	17
1.2.3. ANTECEDENTES LOCALES	20
1.3. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN	21
1.3.1. OBJETIVO GENERAL	21
1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	21

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO, CONCEPTUAL E HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN

2.1. MARCO TEÓRICO	22
2.1.1. RESPONSABILIDADES TRIBUTARIAS	22

2.1.2. LA EVASIÓN TRIBUTARIA	22
2.1.3. INDUSTRIA METALMECÁNICA	25
2.2. DEFINICIONES CONCEPTUALES	25
2.2.1. CONOCIMIENTO TRIBUTARIO	25
2.2.2. NIVELES DE CONOCIMIENTO	26
2.2.3. CONOCIMIENTO TRIBUTARIO	26
2.2.4. CONCEPTO:EL IGV O IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS	26
2.2.5. DIMENSIÓN TRIBUTARIA	27
2.2.6. INFORMALIDAD TRIBUTARIA	27
2.3. HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN	28
2.3.1. HIPÓTESIS GENERAL	28
2.3.2. HIPÓTESIS ESPECÍFICAS	28
CAPÍTULO III	
METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	
3.1. ZONA DE ESTUDIO	29
3.2. POBLACIÓN	29
3.2.1. TAMAÑO DE MUESTRA	30
3.2.2. SELECCIÓN DE LA MUESTRA.	30
3.4. MÉTODOS Y TÉCNICAS	31
3.4.1. MÉTODO DE LA INVESTIGACIÓN	31
3.4.2. TIPO DE INVESTIGACIÓN	31
3.4.3. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN	31
3.4.4. TÉCNICAS DE LA INVESTIGACIÓN	31
3.4.5. INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS	32
3.5. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES	33
3.6. MÉTODO O DISEÑO ESTADÍSTICO	34
3.6.1. ENFOQUE DE LA INVESTIGACIÓN	34
3.6.2. DISEÑO DE INVESTIGACIÓN	34

CAPÍTULO IV

EXPOSICIÓN, ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

4.1. EXPOSICION Y ANALISIS DE LOS RESULTADOS	35
4.1.1. ANÁLISIS DE FIABILIDAD	35
4.2. ANÁLISIS DE NORMALIDAD	36
4.3. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	37
CONCLUSIONES	55
RECOMENDACIONES	57
BIBLIOGRAFÍA	59
ANEXOS	64

ÍNDICE DE TABLAS

	Pág.
Tabla 01: Relación de empresas y número de trabajadores	30
Tabla 02: Operacionalización de las variables	33
Tabla 03: Escala de valoración del Alfa de Cronbach	35
Tabla 04: Análisis de fiabilidad para la variable Evasión tributaria	36
Tabla 05: Test de normalidad de Kolmogorov-Smirnov	37
Tabla 06: Tabla evasión de obligaciones tributarias	38
Tabla 07: Tabla de efectos de evasión tributaria en la recaudación de impuestos a la renta	39
Tabla 08: Tabla El control de la evasión	40
Tabla 09: Tabla de correlación de Spearman	41
Tabla 10: Tabla de proporcionan información sobre los efectos de evasión tributaria	42
Tabla 11: La tabla revela minuciosamente las obligaciones fiscales y la importancia de su cumplimiento	43
Tabla 12: La Tabla de la SUNAT a lo largo del año proporciona datos sobre las repercusiones derivadas de la evasión de las obligaciones tributarias	44
Tabla 13: Tabla conforme a sus circunstancias económicas como empleado, se proporciona información sobre las repercusiones que conlleva el incumplimiento de las obligaciones fiscales	45
Tabla 14: Tabla cruzada Efectos de evasión tributaria en la recaudación del impuesto general a las ventas. *Recaudación del impuesto general a la ventas .	47
Tabla 15: Tabla comunican o le brindan información, acerca de la programación del pago del impuesto general a las ventas	48
Tabla 16: Tabla le informan sobre las causas del incumplimiento de las obligaciones tributarias y la importancia de la recaudación del impuesto general a la ventas	49

Tabla 17: Tabla conoce algunas causas del incumplimiento del pago del impuesto

general a las ventas. 50

Tabla 18: Tabla tiene información sobre consecuencias de la evasión del cumplimiento

del pago del impuesto general a las ventas. 51

ÍNDICE DE FIGURAS

	Pág.
Figura 01: Gráfico de la evasión de obligaciones tributarias	38
Figura 02: Gráfico de efectos de evasión tributaria en la recaudación del impuesto general a las ventas.	39
Figura 03: Gráfico El control de la evasión	40
Figura 04: Análisis visual que revela las repercusiones de la evasión fiscal	43
Figura 05: Gráfico revelan detalles sobre las responsabilidades fiscales y la relevancia de su acatamiento	44
Figura 06: Gráfico de la SUNAT proporciona datos sobre las repercusiones derivadas de la evasión de las obligaciones tributarias.	45
Figura 07: Gráfico conforme a sus circunstancias económicas en calidad de trabajador, se proporciona información sobre las repercusiones derivadas del incumplimiento de las obligaciones fiscales	46
Figura 08: Gráfico comunican o le brindan información, acerca de la programación del pago del impuesto general a las ventas.	48
Figura 09: Gráfico le informan sobre las causas del incumplimiento de las obligaciones tributarias y la importancia de la recaudación del impuesto general a las ventas.	49
Figura 10: Gráfico conoce algunas causas del incumplimiento del pago del impuesto general a las ventas.	50
Figura 11: Gráfico tiene información sobre consecuencias de la evasión del cumplimiento del pago del impuesto general a las ventas.	51

ÍNDICE DE ANEXOS

	Pág.
Anexo 01: Matriz De Consistencia: Evasión Tributaria Y Su Influencia En La Recaudación Del Impuesto General A Las Ventas De Las Pequeñas Empresas Metalmecánicas De La Ciudad De Puno Periodo 2026	65
Anexo 02: Entrevista	66
Anexo 03: Ficha de validación de instrumento	68
Anexo 04: Base de datos	72
Anexo 05: Evidencias fotográficas	74

RESUMEN

La evasión tributaria se erige como un desafío complejo en nuestra nación, especialmente en nuestro departamento de Puno, donde se considera un acto ilícito e inadmisible. En este contexto, los servicios metalmecánicos están alineados con la elusión fiscal, mientras la recaudación de impuestos se vuelve cada vez más relevante en comparación con los ingresos energéticos. Un componente crucial en la transgresión de obligaciones fiscales, manifestándose en la evasión, es la informalidad, presente en un considerable porcentaje de las actividades económicas, alcanzando el 39.5% del total en 2018. Algunos evasores, quizás guiados de manera incorrecta por expertos con especializaciones fiscales o simplemente por la falta de comprensión de las normativas y reglamentos del sistema fiscal. La presencia del Estado, a través del ente recaudador, como es la SUNAT, no contribuye a superar la evasión fiscal, por falta de información y capacitación a los contribuyentes omisos al pago de impuestos. La evasión causa resultados adversos a una cadena de sujetos; con prioridad al Estado esencialmente, al impuesto general a las ventas, quien es el responsable de los egresos sociales, reducción de la pobreza, equilibrio económico, entre otros. Y es justamente la sociedad la que asume la elusión tributaria. El Estado al no disponer con ingreso, causa daños a los más necesitados generado múltiples problemas a varios áreas de la economía de un país

Palabras Claves: Evasión, Impuesto general a las ventas, Recaudación.

ABSTRACT

Tax evasion constitutes a complex challenge in Peru, particularly in the Puno region, where it is considered an illegal and unacceptable practice. In this context, metalworking services are associated with tax non-compliance, while tax collection has become increasingly important as a source of public revenue. One of the main factors contributing to tax evasion is informality, which represented a significant proportion of economic activities, reaching 39.5% in 2018. In many cases, tax evasion is influenced by a lack of knowledge of tax regulations or by inadequate tax guidance. Furthermore, the limited dissemination of information and taxpayer training by the National Superintendency of Customs and Tax Administration (SUNAT) hinders efforts to reduce tax non-compliance. Tax evasion generates negative consequences for the State, particularly affecting the collection of the General Sales Tax (GST), which finances social spending, poverty reduction programs, and economic stability initiatives. As a result, society ultimately bears the costs of tax evasion. Insufficient tax revenues restrict the State's capacity to address social needs and generate adverse effects across various sectors of the national economy.

Keywords: Tax evasion, General sales tax, Collection.

INTRODUCCIÓN

Una problemática polémica en el Perú, es la elusión tributaria. Es una cuestión que obstaculiza la recaudación de los impuestos a nivel nacional, debido a que se liga a un acontecimiento que está relacionada a oscuros intereses, teniendo en cuenta que el recaudo de impuestos, está disminuyendo notablemente, en relación a los ingresos energéticos, al representar el 39,5% del total en el 2018; se hallan evasores que no asumen su conducta, tal vez orientados erróneamente por profesionales con estudios tributarios o por la falta de conocimientos de la normatividad y las disposiciones reglamentarias..

La evasión tributaria causa efectos nocivos a un vínculo de sujetos; prioritariamente relacionados al Estado, quien es el responsable de los gastos sociales, para reducir la brechas de pobreza, equilibrio económico, y otros efectos a la estructura económica. Y debido a ello la población es la que padece sus efectos de la elusión tributaria. El Estado al no disponer con los ingresos necesarios, afecta a los menos favorecidos, causando varios problemas a los distintos sectores de la economía del Perú. Respecto a las pequeñas empresas metalmecánicas y su nexo con la elusión de impuestos; en el 2018 la SUNAT, en Puno, intervino a lagunas pequeñas empresas en la ciudad, intervino por la infracción de defraudación tributaria, comprendiendo cómo el fraude o la estafa en las obligaciones tributarias. Se pudo poner en evidencia, la reproducción o adulteración ideológica de las facturas, intentando justificar los egresos. Resultados que en función con normatividad, fueron castigados.

En resumen, el propósito primordial de esta investigación fue desentrañar cómo la evasión fiscal impacta la recolección del Impuesto general a las ventas de las pequeñas empresas metalmecánicas en la ciudad de Puno durante el año 2026. Observamos un 81.7% de evasión fiscal extremadamente desfavorable y un 18.3% de desfavorable. En casi todas las preguntas, se observa un Chi-cuadrado de 1.386, $p=0.239$, con una probabilidad estadística superior a 0.05. Se debe aceptar la hipótesis nula y descartar la hipótesis alterna. Las variables, aunque presentan correlaciones positivas, son escasas,

corroborando lo indicado por el chi-cuadrado. En la conversación se exploran las posibles causas de este fenómeno, destacando la elevada tasa de trabajo informal, a pesar de las medidas implementadas por la SUNAT.

CAPÍTULO I

PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA, ANTECEDENTES Y OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

En el escenario mundial y dentro de una metamorfosis continua a lo largo de décadas, la CEPAL, una de las cinco comisiones regionales de la ONU, surgió en 1948 con la misión de impulsar un crecimiento económico y social sostenido en las naciones del área. La CEPAL, cuyo epicentro se encuentra en la vibrante ciudad de Santiago de Chile, ha enfatizado la apremiante necesidad de impulsar una mayor movilización de recursos endógenos en la región de América Latina y el Caribe, con el fin de cumplir cabalmente con los pilares esenciales establecidos en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Para las naciones de la región esta determinación, sostiene un conjunto de esfuerzos concretos para aumentar la base de tributación por intermedio de transformaciones puntuales en el esbozo de sus principales herramientas de recaudo como son el impuesto al valor agregado y el impuesto general a la ventas, del mismo modo, a partir de actualizaciones o cambios complementarias en otros tributos. Del mismo modo, como condición fundamental de cualquier modificación potencial, las naciones deben cerciorarse la consecución efectiva de los recursos tributarios que se derivan del programa de sus respectivos sistemas tributarios.

Sin embargo, en el ámbito nacional, durante muchos decenios, se ha venido sustentando que la recaudación de las principales compromisos aplicados en todo el territorio y en los otros niveles de gobierno efectos sustantivamente menor a la que podría lograrse, si

todos los contribuyentes de impuestos, pagarían oportunamente con sus responsabilidades tributarias en concordancia con lo establecido en el Código Tributario..

Comprendido de este modo, debido al detrimento de invalorable reservas tributarias que son de suma equivalencia para el Perú, la evasión tributaria fue constante, siendo uno de los fundamentales inconvenientes que causan perjuicios a las finanzas estatales y, por consiguiente, al proceso del progreso del territorio. Los estudios sobre la evasión fiscal son cruciales, no solo para afinar la gestión fiscal mediante la creación de tácticas para disminuir su magnitud, sino también para lograr una precisión superior al evaluar las repercusiones potenciales de las modificaciones en los tributos actuales y prever los efectos evidentes de otros tributos (Gómez, 2020)

Cuando se trata de sucesos diversos y variados, el estudio ha sido claramente enfocado en los impuestos más significativos aplicados en el hogar. Hoy en día, la metamorfosis de las operaciones globales de las grandes corporaciones regionales ha obligado a las empresas a buscar una estrategia más efectiva que trasciende sus fronteras. En ambos aspectos del dilema, las pruebas disponibles sobre su proporción, aunque limitadas, son aceptables debido a los elevados niveles de incumplimiento estimados, lo que implica una considerable merma en los ingresos fiscales SUNAT (2018).

Aunque la evasión fiscal es una cuestión polémica en el país, ya que implica un acto ilícito y sombrío. A pesar de que la recaudación fiscal ha crecido en comparación con los ingresos energéticos, alcanzando el 39,5% del total en 2018, aún hay contribuyentes que no reconocen su acción, ya sea por consejos equivocados de expertos en tributos o por la incompreensión de las normativas y reglamentos legales.

La trampa fiscal sacude a una sinfonía de actores; primero, al Estado, quien es el arquitecto del desempleo, el salvador de la pobreza y el arquitecto de la robustez económica, entre otros. Es la comunidad la que paga los estragos de la evasión fiscal. El escasez de recursos impacta al más frágil, sembrando un torbellino de inconvenientes en diversos sectores económicos de una nación.

En lo que respecta a las pymes metalmecánicas y su vínculo con la evasión de impuestos generales en las ventas, en 2017 la SUNAT, en Puno, tomó cartas en el asunto tras detectar ciertos casos de fraude fiscal, considerado como una infracción o una falsedad en las obligaciones fiscales. La clonación o alteración ideológica de las facturas ha sido revelada, buscando justificar desembolsos. Conducta que, conforme a la legislación, fue castigada. (SUNAT 2018)

1.1.1. PROBLEMA GENERAL

¿Cómo la evasión tributaria tiene influencia en la recaudación del Impuesto General a las Ventas de las pequeñas empresas metalmecánicas de la ciudad de Puno, periodo, 2026?

1.1.2. PROBLEMAS ESPECÍFICOS

¿Cuál es el nivel de la evasión tributaria en las pequeñas empresas metalmecánicas de la ciudad de Puno, 2026?

¿Cómo se manifiestan las causas de la evasión tributaria en la recaudación del impuesto General a las Ventas, de las medianas y pequeñas empresas metalmecánicas de la ciudad de Puno, 2026?

1.2. ANTECEDENTES

1.2.1 ANTECEDENTES INTERNACIONALES

Torres & Ramírez . (2022) Realizaron un trabajo de análisis titulado “Contabilidad de costos y eficiencia funcional en empresas metalmecánicas argentinas”, la finalidad fundamental fue estudiar la relación entre la contabilidad de costos y la efectividad funcional en empresas destinadas a la fabricación de estructuras metálicas. Por medio de un estudio del asunto aplicado a cinco empresas del sector, los analizados, evidenciaron que aquellas que implementan un sistema de costeo basado en actividades, logran maximizar el uso de los recursos, bajar gastos que no son necesarios y, por tanto, mejorar sus utilidades. Las conclusiones de esta investigación enfatizan la importancia de bosquejar patrones contables que se adapten a las particularidades y requerimientos de cada empresa dentro de la actividad metalmecánica, lo que posibilita una mejor toma de decisiones planificadas y una mayor fiscalización financiera.

1.2.2. ANTECEDENTES NACIONALES

Santamaria (2022). “Las mermas y su incidencia tributaria en la determinación de la renta neta imponible de la empresa de Estación de Servicios Santa Ángela SAC en la ciudad de Chiclayo durante el ejercicio 2018” Esta investigación tuvo como finalidad determinar cómo las mermas inciden tributariamente en la determinación de la renta neta imponible de la empresa Estación de Servicios Santa Ángela SAC en Chiclayo durante el ejercicio 2018, empleando la técnica de análisis documental y una matriz de registro como instrumento para analizar las operaciones de mermas contabilizadas por la empresa. Los resultados mostraron que la utilidad del ejercicio con merma fue de S/.82,981.04 frente a S/.97,687.77 sin merma, lo que generó ajustes en las partidas de existencias y gastos, provisionados para efectos tributarios. En el Estado de Situación Financiera se evidenció una variación de S/.14,706.73 en el resultado del ejercicio y una disminución de S/.6,153.88 en el pago de impuestos, sumando un total de S/.20,860.62 correspondiente al monto de la merma. Se concluye que las mermas representan una pérdida significativa para la empresa, especialmente en el sector de combustibles, atribuible a factores como la temperatura, la presión de vapor y el proceso de transporte, incluyendo el manipuleo, lo que provoca una reducción en los inventarios de combustible y pérdidas económicas considerables que afectan directamente su rentabilidad y posición fiscal.

Varillas & Soto. (2023). “El análisis tributario de los gastos y las obligaciones tributarias en las empresas comerciales de la Provincia de Huaura” El objetivo de esta investigación fue determinar si el Análisis Tributario de los Gastos influye positivamente en las Obligaciones Tributarias de las empresas comerciales de la provincia de Huaura, para lo cual se trabajó con una población de 460 trabajadores de dichas entidades y una muestra de 210, calculada mediante ecuaciones estadísticas, aplicando instrumentos de recolección de datos que abordaron dimensiones como Proceso, Disposiciones, Procedimientos, Principios Tributarios, Relaciones, Deudores Tributarios, Acreedores y Prestación Tributaria. Los resultados mostraron que el 78% de los encuestados respondieron entre siempre y muchas veces, indicando que consideran que el Análisis

Tributario de los Gastos sí influye en las Obligaciones Tributarias de las empresas analizadas. La conclusión, respaldada por análisis correlacionales, confirma que efectivamente existe una relación significativa entre ambas variables, demostrando que el Análisis Tributario de los Gastos tiene una influencia directa en el cumplimiento de las Obligaciones Tributarias por parte de las empresas comerciales de Huaura.

Zevallos (2020). La investigación denominada Gastos no deducibles y su repercusión en la Renta Neta Imponible de las empresas metalmecánicas de Lima Norte, 2019 busca desentrañar cómo los gastos no deducibles impactan la Renta Neta Imponible en este sector, enfocándose en los gastos prohibidos y fuera de límite cuyo exceso eleva el resultado contable y modifica la base imponible del Impuesto a la Renta. El estudio adopta un enfoque cuantitativo con alcance explicativo y diseño no experimental, empleando un Muestreo Aleatorio Simple con una muestra de 43 profesionales administrativos y contables a quienes se aplicó un cuestionario validado mediante juicio de expertos de la Universidad 33 César Vallejo. La confiabilidad se midió con el Coeficiente Alpha de Cronbach y la hipótesis se validó con la Prueba Chi-Cuadrado de Pearson. Los resultados demuestran que los gastos no deducibles inciden significativamente en la Renta Neta Imponible, ya que su naturaleza recurrente contradice lo establecido en el Artículo 44 de la Ley del Impuesto a la Renta, generando distorsiones en el cálculo del tributo y evidenciando la necesidad de una gestión fiscal más rigurosa en estas empresas.

Guerra & Pezo (2021). "Nivel de Cumplimiento de los principios para la deducción de gastos tributarios en empresas de Tarapoto" Esta investigación 31 tiene como objetivo determinar el nivel de cumplimiento de los principios para la deducción de gastos tributarios en empresas de Tarapoto, empleando un enfoque cuantitativo, descriptivo y un diseño no experimental mediante la aplicación de encuestas. Los resultados revelan que el 95.2% de los encuestados considera que casi siempre se cumplen estos principios debido a su importancia crítica, ya que su incumplimiento puede acarrear sanciones tributarias, mientras que solo el 4.8% señala que ocasionalmente los observan. Estos

hallazgos permiten concluir que el nivel de cumplimiento de los principios para la deducción de gastos tributarios es alto, destacando la relevancia de su observancia para evitar penalizaciones y asegurar el correcto cumplimiento de las obligaciones fiscales.

Varillas & Soto. (2023). "El análisis tributario de los gastos y las obligaciones tributarias en las empresas comerciales de la Provincia de Huaura" El objetivo de esta investigación fue determinar si el Análisis Tributario de los Gastos influye positivamente en las Obligaciones Tributarias de las empresas comerciales de la provincia de Huaura, para lo cual se trabajó con una población de 460 trabajadores de dichas entidades y una muestra de 210, calculada mediante ecuaciones estadísticas, aplicando instrumentos de recolección de datos que abordaron dimensiones como Proceso, Disposiciones, Procedimientos, Principios Tributarios, Relaciones, Deudores Tributarios, Acreedores y Prestación Tributaria. Los resultados mostraron que el 78% de los encuestados respondieron entre siempre y muchas veces, indicando que consideran que el Análisis Tributario de los Gastos sí influye en las Obligaciones Tributarias de las empresas analizadas. La conclusión, respaldada por análisis correlacionales, confirma que efectivamente existe una relación significativa entre ambas variables, demostrando que el Análisis Tributario de los Gastos tiene una influencia directa en el cumplimiento de las Obligaciones Tributarias por parte de las empresas comerciales de Huaura.

Rengifo Ruiz, R. B. (2022), "Características tributarias y decisiones fiscales en la empresa comercial 'Don Cuco', ciudad de Pucallpa", objetivo, 35 determinar la influencia de tratamientos tributarios y gasto tributario en la toma de decisiones de la microempresa local, metodología, enfoque cuantitativo descriptivo, población: la empresa estudiada y registros contables, muestra: caso único con muestreo total de documentos disponibles, técnica: análisis documental y entrevista semi-estructurada, tipo investigación básica aplicada con diseño no experimental, resultados, se identifica que el conocimiento del gasto tributario condiciona la elección del régimen tributario y la rentabilidad, conclusión, se recomienda asesoría tributaria local y ajuste del régimen según rentabilidad para optimizar beneficios sin incurrir en reparos.

1.2.3. ANTECEDENTES LOCALES

Laura (2023), realizó una investigación con el objetivo de establecer la correlación entre la informalidad y el desarrollo empresarial de las empresas del sector comercial en la plaza San José. La investigación se originó a partir de un problema relacionado con la informalidad y el desarrollo empresarial. Se utilizó una colección de conveniencia, entendida como una muestra probabilística, y se empleó una metodología de investigación fundamental y un enfoque no experimental de tipo transversal descriptivo. Además, se empleó la encuesta para optimizar el proceso de recolección de datos. Los instrumentos utilizados fueron el cuestionario, que facilitó la formulación de las interrogantes requeridas para la investigación. Finalmente, se determinó que las entidades comerciales presentan una prevalencia de la informalidad en sus operaciones, lo que conduce a la determinación de la correlación entre la informalidad, la política fiscal y la política laboral.

Apaza & Guzmán (2022), emprendieron una pesquisa para desentrañar cómo la informalidad moldea el auge económico de los comerciantes de la Plaza Internacional San José en 2021. La investigación, por su naturaleza aplicada y su ámbito descriptivo-correlacional, adopta un enfoque cuantitativo. La investigación se llevó a cabo en la comunidad de comerciantes del mercado Internacional San José, seleccionando una muestra representativa de 203 comerciantes, calculada mediante la fórmula de cantidad finita y utilizando un método de muestreo no probabilístico. Se determinó que, según la teoría general, la informalidad fiscal y el auge económico de los comerciantes están en una danza inversa, como lo revela el coeficiente de distribución de Rho de Spearman de 0.854, lo cual revela una alta proporción. En cuanto a la percepción de la informalidad tributaria, una vasta porción de los comerciantes afirma desconocer cómo opera el sistema fiscal, aunque sostiene que las normativas y las obligaciones fiscales promueven a las empresas. Además, los comerciantes opinan que la asociación debe impulsar la formalización de todos sus miembros para que el crecimiento económico de

todos los asociados sea mayor, ya que los consumidores optan por comprar con un documento de pago.

1.3. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

1.3.1. OBJETIVO GENERAL

Determinar la influencia de la evasión tributarias en la recaudación del Impuesto General a las Ventas de las pequeñas empresas metalmecánicas de la ciudad de Puno, periodo, 2026.

1.3.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Establecer los efectos de la evasión tributaria en la recaudación del impuesto general a las ventas, de las medianas y pequeñas empresas metalmecánicas de la ciudad de Puno, periodo, 2026.

Determinar las causas de la evasión tributaria en la recaudación del impuesto general a las ventas, de las pequeñas empresas metalmecánicas de la ciudad de Puno, periodo, 2026

CAPÍTULO II

MARCO TEÓRICO, CONCEPTUAL E HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN

2.1. MARCO TEÓRICO

2.1.1. RESPONSABILIDADES TRIBUTARIAS

La obligación fiscal, amparada por la ley, es el vínculo entre el acreedor y el deudor fiscal, establecido por la ley, destinado a garantizar la asistencia fiscal, siendo imprescindible y urgente.

2.1.2. LA EVASIÓN TRIBUTARIA

Cornejo (2017) La evasión fiscal se manifiesta cuando alguien, infringiendo la normativa, omite el pago total o parcial de un tributo que debe pagar. Al eludir de manera deliberada el cumplimiento de sus deberes fiscales, será culpable de un crimen.

La evasión fiscal es un acto de eludir la responsabilidad impositiva de una nación, transgrediendo y violentando la normativa fiscal, lo cual alarma a cada gobierno global, provocando escasez de fondos. En Perú, la evasión fiscal es alarmante, alcanzando un asombroso 80 % desde el ámbito informal hasta los magnates formales. Este desfallo fiscal causa una serie de estragos a los gobiernos globales, afectando de manera significativa la administración pública. La evasión fiscal provoca que las naciones pierdan millones de dólares en tributos para la administración pública, las industrias locales y cada individuo, ya sea físico o jurídico, sufran las secuelas de esos desembolsos. Desde 2010, la evasión fiscal ha alcanzado un 3,2% del Producto Interno Bruto nacional. Debido a la evasión fiscal, América Latina ha perdido un modesto 6,3% de su Producto Interno Bruto en 2017

Quispe (2019), en Perú, la evasión fiscal ha desencadenado múltiples inconvenientes que han mermado los ingresos fiscales, lo cual resulta crucial para cubrir las necesidades esenciales del Estado. El flagelo de la evasión fiscal se ha convertido en una sombra constante en la administración pública contemporánea, donde los ciudadanos se desvanecen de sus compromisos fiscales, perjudicando no solo al Estado, sino también su economía y las bondades que brindan las instituciones públicas.

Ramírez y Nolasco (2020) revelan que el Perú apenas aprovecha el 52,8% de su capacidad total, una cifra considerablemente inferior al máximo posible considerando su presente economía. Este desafío deja a la nación en la cola de Latinoamérica en términos de la OCDE, destinando un 41,5% a los salarios y remuneraciones de los funcionarios públicos, mientras que un 35,2% se destina a construir infraestructura y un 25,8% a iniciativas sociales.

Asimismo, para Mostacero (2018) La evasión fiscal consiste en ocultar las ganancias generadas por las actividades de la entidad. En el ámbito empresarial se han registrado cifras nacionales. La clave para solucionar este dilema radica en la carencia de una conciencia fiscal, ya que el sistema fiscal es extremadamente limitado. La gestión carece de claridad, carece de elasticidad y el peligro de ser descubierto es mínimo. En la nación, a menudo se abonan tributos adicionales como el 2% a 1% sobre la propiedad, un 1% sobre vehículos y un 1% sobre transacciones financieras. 005%, que se aplica principalmente a las transacciones entre cuentas bancarias en Perú.

El objetivo primordial de la gestión fiscal es preservar con seguridad los fondos del Estado, permitiendo así cubrir los gastos gubernamentales y, por ende, impulsar el crecimiento económico del país. Las obligaciones fiscales y las normativas profesionales son la esencia que distingue a la economía oficial de la informal, distinguiendo a quienes aportan y a quienes no. Para aquellos que sí obedecen las normativas fiscales, la carga fiscal se vuelve cada vez más pesada, ya que los empresarios informales esquivan las obligaciones fiscales, desencadenando consecuencias adversas. Lahura (2016).

En consecuencia, la cultura feudataria se define a través del libre cumplimiento de las responsabilidades fiscales. La responsabilidad fiscal del contribuyente está diseñada para que el 56% de los ciudadanos adquieran conciencia sobre sus deberes legales. "La evasión fiscal se origina por múltiples motivos, pero el más común radica en la ignorancia de la sociedad sobre el destino de esos tributos." Esteba (2018).

Nacimiento de la obligación tributaria del IGV:

Al llevar a cabo sus transacciones, es crucial recordar el instante en que surge la responsabilidad de abonar el IGV

- **En la venta de bienes:** La fecha en que se emita el comprobante de pago, conforme al reglamento de comprobantes de pago, o la fecha en que se entregue el producto.
- **En el retiro de bienes:** El día en que se emita el recibo de pago, según el reglamento de comprobantes de pago, o el día en que se entrega el producto, según lo establecido en el reglamento.
- **En la prestación de servicios:** La fecha en que se emita el recibo de pago, conforme a lo que dicta el reglamento de comprobantes de pago, o la fecha en que se recibe la compensación.
- **En la utilización de servicios:** El comprobante de pago correspondiente deberá ser debidamente ingresado en el Registro de Compras, o en su defecto, podrá ser utilizado para compensar cualquier deuda pendiente, según lo que suceda en primer lugar.
- **En los contratos de construcción:** En conformidad con lo establecido en el reglamento de comprobantes de pago, se debe considerar el momento preciso en que se efectúa la impresión del recibo de pago, o en su defecto, el instante en que se recibe el ingreso correspondiente. Es fundamental cumplir con estas disposiciones para garantizar la transparencia y legalidad en las transacciones financieras.
- **La primera venta de inmuebles:** En el momento preciso en que se recibe el pago, ya sea parcial o totalmente, en función del importe del ingreso económico.

- **En la importación:** En el momento preciso en que se solicita su entrega para que pueda ser disfrutado.

El crédito fiscal: Es el Impuesto General a las Ventas, detallado independientemente en el recibo de pago, que respalda la adquisición de bienes, servicios y contratos de construcción, o el abonado al importar bienes o servicios ofrecidos por profesionales no residentes en el país. Solo las transacciones que satisfagan los siguientes criterios pueden recibir financiamiento fiscal:

- Se permitan como desembolso o gasto de la compañía.
- Destinen sus recursos a actividades tributables.
- El IGV debe figurar por separado en el recibo de pago.
- Los recibos deben incluir el nombre y número del RUC del destinatario, siempre que este esté en vigor y habitado.
- Los recibos de pago deben ser registrados en el Registro de Compras y estar autorizados antes de ser utilizados

Las declaraciones y abonos del IGV se llevan a cabo cada mes según la última cifra del RUC. Para completar las declaraciones, deben ingresar a la página web de Sunat y elegir la opción de Operaciones en Línea-Sol/Nueva plataforma digital (SUNAT 2023)

2.1.3. INDUSTRIA METALMECÁNICA

La industria metalmecánica abarca un caleidoscopio de actividades industriales que, de manera diversa, recurren a productos de la siderurgia y metales no ferrosos a lo largo de toda la cadena productiva, a la vez que produce una vasta gama de productos.

2.2. DEFINICIONES CONCEPTUALES

2.2.1. CONOCIMIENTO TRIBUTARIO

El conocimiento fiscal es la habilidad del individuo para desentrañar mediante la razón la esencia, las interacciones entre objetos y sus características, en relación con sus deberes tributarios. Pareja (2013)

2.2.2. NIVELES DE CONOCIMIENTO

De acuerdo con Choco & Huerta (2019), se distinguen tres grados de sabiduría. Nivel de sabiduría excepcional: El entendimiento supremo es el saber que emerge a través del razonamiento lógico, alcanzando su máxima manifestación y independiente de la realidad. Nivel de sabiduría intermedia: Se describe como una rama del saber conceptual que se sustenta en evidencias palpables para desentrañar conceptos e ideas. Se revela como un saber en camino hacia la comprensión. Se describe como un saber tangible que emerge de la experiencia cotidiana. Es una sabiduría instantánea y efímera. Conocimientos de nivel incipiente.

2.2.3. CONOCIMIENTO TRIBUTARIO

El conocimiento fiscal es la visión que tiene una persona o entidad sobre el tributo y su manera de aplicarlo. Es crucial que cada individuo o colectivo comprenda con claridad el significado del tributo. Impulsará la ejecución de las responsabilidades fiscales. Para Fernández y Beltrán (2021), el saber fiscal es la comprensión que tiene el ciudadano del entramado fiscal. Es crucial que el individuo maneje con precisión los procedimientos, reglas y fundamentos del entramado jurídico-tributario plasmado en el código fiscal. Ciudadanos bien informados en asuntos fiscales, mayor honradez en sus deberes. Así se robustecería la conciencia fiscal para erradicar la evasión fiscal.

2.2.4. CONCEPTO: EL IGV O IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS

El impuesto al valor agregado (IVA) es un tributo que se aplica en todas las etapas del proceso de producción y comercialización, y su objetivo es que sea sufragado por el consumidor final. Por lo general, este impuesto se incluye en el precio de venta de los bienes y servicios que adquiere el consumidor.

Tasa: El impuesto se aplica al 18% sobre la transacción sujeta al IGV.

De acuerdo con lo establecido en la Ley No 32387, se prevé un aumento progresivo del Impuesto de Promoción Municipal (IPM) hasta llegar a un máximo del 4% de manera gradual. De acuerdo con lo mencionado anteriormente, la estructura de la tarifa aplicada se detalla a continuación

Las características principales del producto son las siguientes: resistente al agua, duradero, fácil de usar y con un diseño moderno y elegante. Además, cuenta con múltiples funciones que lo hacen versátil y práctico para su uso diario. Se le denomina sistema de impuesto no acumulativo, porque únicamente grava el valor agregado de cada una de las etapas en el ciclo económico, disminuyendo así la carga impositiva que afectó a las fases previas. El sistema contable se encuentra organizado siguiendo el enfoque de base financiera de impuesto contra impuesto, lo que implica que el cálculo del valor agregado se realiza restando el impuesto aplicado a las ventas del impuesto gravado en las adquisiciones de productos relacionados con la actividad comercial. SUNAT(2022).

2.2.5. DIMENSIÓN TRIBUTARIA

De acuerdo con Santos (2021), la responsabilidad fiscal es el lazo que une al acreedor y al deudor al saldar una deuda. Asimismo, la obligación se relaciona con quien tiene deudas con el estado, quienes deben abonar al estado por una labor o servicio prestado (p.6). Además, Moreno (2019) describe la obligación fiscal como un vínculo legal donde el Estado, actuando como acreedor, tiene la potestad de exigir de una persona física o jurídica la entrega de una contrapartida específica, conocida como parte deudora. En cuanto al pago de impuestos, se efectúa mediante una retribución monetaria, y otra por acciones como presentar declaraciones fiscales o abstenerse de ellas (p.30). Además, Ruedas (2019) describe la responsabilidad fiscal como el vínculo entre el acreedor y el deudor fiscal, regulado por la ley, cuyo propósito es satisfacer la compensación fiscal. Asimismo, la responsabilidad fiscal es de carácter público y se cobra coactivamente de las obligaciones fiscales.

2.2.6. INFORMALIDAD TRIBUTARIA

La evasión fiscal se refiere a las actividades económicas que desafían las reglas y criterios legales. La ausencia de inscripción en el registro único de contribuyente, la ausencia de licencia de operación y la falta de pago de impuestos conforme a lo establecido. Sánchez Torres (2018). La noción de informalidad fluctúa según la nación y la realidad vivida. En Perú, la informalidad fiscal se refiere a una compañía que no forma

parte de la comunidad y sus empleados no disfrutaban de las ventajas laborales. Las razones son múltiples, tales como el elevado tributo y el elevado costo de inscripción. (Pérez, 2018) La informalidad fiscal se refiere a cualquier entidad o empresa que carece de registros oficiales, pero opera de manera tangible y meticulosa, lo que la pone en peligro de ser penalizada. Para esquivar multas, las compañías emplean diversas artimañas como modificar su domicilio fiscal. Pacheco (2020).

2.3. HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN

2.3.1. HIPÓTESIS GENERAL

La evasión tributaria influye en la recaudación del Impuesto general a las ventas de las pequeñas empresas metalmecánicas de la ciudad de Puno, periodo, 2026

2.3.2. HIPÓTESIS ESPECÍFICAS

Existe un nivel de evasión tributaria en las pequeñas empresas metalmecánicas de la ciudad de Puno, 2026.

Las causas de la evasión tributarias tienen una expresión alta en la recaudación del impuesto general a las ventas, de las medianas y pequeñas empresas metalmecánicas de la ciudad de Puno, 2026

.

CAPÍTULO III

METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN

3.1. ZONA DE ESTUDIO

Este estudio se realizó en el bullicioso corazón de la ciudad de Puno. incorporación de la empresa Metalúrgica Hermanos Quispe, con domicilio en la conocida y distinguida calle El Sol N° 1050. Metalmecánica Bustinza Humpiri se dedica a la fabricación de piezas metálicas de alta calidad y se encuentra ubicada en la Avenida Simón Bolívar 910. Avenida Simón Bolívar 1718: Estructuras y Creaciones P&J, una empresa reconocida por su innovación en el diseño y construcción de estructuras metálicas. Jirón José Antonio Encinas 219: Construcciones, Montajes y Servicios Metalmecánicos R&Z, una compañía con amplia experiencia en el sector de la construcción y montaje de estructuras metálicas.

3.2. POBLACIÓN

Se realizaron exhaustivos análisis a cinco microempresas con una plantilla de 60 empleados cada una, las cuales desarrollan sus operaciones en las concurridas zonas comprendidas por las calles El Sol, Simón Bolívar y el Jirón José Antonio Encinas, ubicadas en el bullicioso y activo entorno de la ciudad de Puno.

Tabla 01: Relación de empresas y número de trabajadores

No	DENOMINACIÓN DE LAS EMPRESAS	NÚMERO TRABAJADORES
1	Empresa Metal y Estructuras Hermanos Quispe	13
2	Empresa Bustinza Humpiri Metalmecánica	11
3	Estructuras y Creaciones Metalmecánicas P&J	10
	Empresa Construcciones, Montajes y Servicios	12
4	Metalmecánica, R&Z	
5	Empresa Estructuras Metálicas ESCORPIO	14
	TOTAL	60

Elaboración propia.

3.2.1. TAMAÑO DE MUESTRA

Para calcular la magnitud de la muestra, se consideró un fragmento de la población, es decir, una fracción representativa de la misma. Se ha considerado que es representativa, ya que todos los individuos de la población tienen la misma chance de ser seleccionados en la muestra que revela las características esenciales, lo que la hace singular a nivel global. Se determinó que la muestra es contable, pues es limitada, así que se ha seleccionado a 60 trabajadores de las empresas metalmecánicas de Puno por su conveniencia.

3.2.2. SELECCIÓN DE LA MUESTRA.

La selección de la muestra se llevó a cabo de manera aleatoria a través de 60 trabajadores, quienes nos brindarán información por conveniencia, dado que el investigador es un buen conocedor de las empresas metalmecánicas de Puno. En este escenario, ante la magnitud de las empresas y la carencia de especializaciones, todos colaboran en equipo para satisfacer las demandas actuales: soldadura, estructuras, metálicas, reparaciones, ventanas, puertas y muebles en su totalidad.

3.4. MÉTODOS Y TÉCNICAS

3.4.1. MÉTODO DE LA INVESTIGACIÓN

De acuerdo con los escritos de Hernández (2014). En este estudio, se empleará la metodología cuantitativa para entrelazar la variable Evasión Tributaria con la Recaudación Tributaria. Este estudio se fundamentó en evaluar las peculiaridades de los fenómenos sociales. Se anticipó que una serie de teorías que ilustraron las conexiones entre las variables analizadas surgiera de un marco teórico que alinee con la cuestión investigada

3.4.2. TIPO DE INVESTIGACIÓN

El enfoque de la investigación fue cuantitativo correlacional, ya que permite enfocarse en los objetivos y las dos variables para explorar cómo la evasión fiscal impacta en la recolección del impuesto a la renta, evidenciado en números.

3.4.3. DISEÑO DE LA INVESTIGACIÓN

No experimental en la longitud del corte. No experimental, ya que se centran en contemplar los fenómenos en su entorno natural, sin necesidad de intervenir en las variables para obtener información; y Transversal, dado que se llevará a cabo la exploración detallada de diversos eventos y fenómenos que ocurren en un momento específico y concreto del tiempo.

3.4.4. TÉCNICAS DE LA INVESTIGACIÓN

Encuesta

Se utilizó la encuesta que se fundamenta en un cuestionario o conjunto de preguntas que se preparan con el propósito de obtener información de los trabajadores. Silva (2022) Además, la encuesta es una de las más comunes y se utiliza para obtener información de características objetivas y subjetivas de la población, mediante diferentes preguntas escritas o verbales, entre la interacción del investigador y el sujeto(s) del objetivo de estudio. En esta investigación se usará el instrumento validado que consta de 15 preguntas para ambas variables y dimensiones validado por dos expertos.

3.4.5. INSTRUMENTO DE RECOLECCIÓN DE DATOS

CUESTIONARIO:

Para la recolección de datos, se realizaron encuestas a los dueños y trabajadores de las pequeñas empresas para poder analizar la información. Se aplicará la técnica del cuestionario sobre la Recaudación del Impuesto a la Renta de las medianas y pequeñas empresas metalmecánicas de la ciudad de Puno, compuesta en su totalidad de 14 preguntas sobre las dos variables y sus correspondientes dimensiones. las cuales serán validadas por dos expertos y la respectiva ficha de validación. Anexo 2. Silva (2022).

3.5. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Tabla 02:Operacionalización de las variables

VARIABLES	DEFINICIÓN	DIMENSIONES	INDICADORES
CONCEPTUAL			
VARIABLE INDEPENDIENTE	La elusión tributaria no solo representa globalmente una pérdida de ingresos fiscales con su consiguiente consecuencia en beneficio de los servicios públicos, sino que supone una alteración del sistema tributario, fracturando la rectitud vertical y horizontal de los gravámenes. SUNAT (2022)	Secuelas de la elusión tributaria en el cobro del impuesto general a las ventas de las pequeñas empresas metalmecánicas.	Tanto por ciento de infractores anualmente. Tanto por ciento de contribuyentes, que realizan sus pagos del Impuesto a la renta Número de estafas halladas por las fiscalizaciones internas.
VARIABLE DEPENDIENTE	Recaudación del Impuesto general a las ventas es el conjunto de actividades que realiza la administración impositiva destinadas a percibir efectivamente el pago además de todos los impuestos.	..Causas del incumplimiento del pago de tributos de las pequeñas empresas metalmecánicas	Responsabilidad del contribuyente Cronograma de pagos tributarios. IR. Planeamiento de recaudación

VARIABLES	DEFINICIÓN	DIMENSIONES	INDICADORES
CONCEPTUAL			
			Prácticas ilegales
			Elusión tributaria
			Modalidades de evasión
			Informalidad

3.6. MÉTODO O DISEÑO ESTADÍSTICO

3.6.1. ENFOQUE DE LA INVESTIGACIÓN

De acuerdo con los escritos de Hernández (2014). En este estudio, se empleó la metodología cuantitativa para entrelazar la variable Evasión Tributaria con la recolección del Impuesto general a las ventas. Esta exploración se centrará en evaluar las peculiaridades de los eventos sociales. Se anticipa que un conjunto de teorías que desentrañen las conexiones entre las variables en cuestión surja de un esquema conceptual adecuado a la cuestión investigada

3.6.2. DISEÑO DE INVESTIGACIÓN

No experimental en la longitud del corte. No experimental, ya que se centran en contemplar los fenómenos en su entorno natural, sin necesidad de intervenir en las variables para obtener información; y Transversal, ya que se explorarán eventos y fenómenos de la realidad en un instante preciso del tiempo.

CAPÍTULO IV

EXPOSICIÓN, ANÁLISIS Y DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

4.1. EXPOSICION Y ANALISIS DE LOS RESULTADOS

4.1.1. ANÁLISIS DE FIABILIDAD

A partir de la muestra final reunida, se realizó un exhaustivo análisis de la confiabilidad del instrumento inicial. Posteriormente, se procedió a verificar su validez mediante la evaluación de un número significativo de elementos por ítem de la escala, superando la cantidad de cinco elementos por ítem.

Para evaluar la fiabilidad se utilizó el coeficiente de confiabilidad Alfa de Cronbach. Las interrogantes, se calculó, fluctuaban entre 0,7 y 0,9 con habilidad. Se fijó un riesgo de fracaso del 5 %.

Lo siguiente se muestra de manera clara y contundente por los resultados obtenidos a través del minucioso estudio del coeficiente de rivalidad (K) realizado en 2018 por los notables académicos Hernández y Pascual Barrera:

Tabla 03: Escala de valoración del Alfa de Cronbach

Índice	Nivel de fiabilidad	Valor de Alfa de Cronbach
1	Excelente	< 0.9 , 1.0]
2	Muy Bueno	< 0.7 , 0.9]
3	Bueno	< 0.5 , 0.7]
4	Regular	< 0.3 , 0.5]
5	Deficiente	[0.0 , 0.3]

Nota. La escala del coeficiente Alfa de Cronbach es una medida que nos indica el nivel de consistencia interna o confiabilidad de un instrumento de medición. Este coeficiente se utiliza comúnmente en la investigación para evaluar la fiabilidad de un cuestionario o prueba.

En el desarrollo de la encuesta, se obtiene el siguiente resultado al calcular el coeficiente alfa de Cronbach. Al llevar a cabo la prueba por vez primera y examinar las correlaciones alfa de Cronbach, se obtiene el siguiente hallazgo.

Tabla 04: Análisis de fiabilidad para la variable Evasión tributaria

Variable	Alfa de Cronbach	N de elementos
Evasión tributaria	0,430	4

Nota. Esta tabla muestra que el grado de fiabilidad del instrumento es regular ($\alpha = 0.430$), por lo que concluimos que el instrumento utilizado no es del todo fiable, con un nivel de confianza moderado

4.2. ANÁLISIS DE NORMALIDAD

El objetivo de la prueba de normalidad, conocida también como contrastes de normalidad, es determinar hasta qué punto se separa la distribución de los datos observados de la media y la desviación estándar de una distribución normal. Este análisis es fundamental para evaluar si los datos siguen una distribución normal y poder aplicar correctamente pruebas estadísticas paramétricas. Si las muestras se reparten de manera habitual, se puede asumir que así lo hacen las comunidades originarias. Si las muestras no se reparten de manera adecuada, las repercusiones son: Las estimaciones mínimas-cuadráticas no son efectivas (de escasa variabilidad), y los intervalos de confianza de los parámetros del modelo y los contrastes de significancia son apenas una media aproximada y no una exactitud absoluta.

Hipótesis de normalidad

a) Hipótesis

Ho: Los datos son normales

Ha: Los datos no son normales

b) Nivel de significación: 5%

c) Prueba estadística: **Test de normalidad de Kolmogorov-Smirnov**

Para esta prueba de hipótesis haremos uso del estadístico de Kolmogorov-Smirnov para la prueba de normalidad son los siguientes resultados.

Tabla 05: Test de normalidad de Kolmogorov-Smirnov

Pruebas de normalidad	Kolmogorov-Smirnov		
	Estadístico	gl	p-value
Evasión tributaria	0.497	60	< 0.001
Efectos de evasión tributaria en la recaudación de impuesto general a la ventas.	0.540	60	< 0.001
El control de la evasión Recaudación de impuesto general a las ventas.	0.540	60	< 0.001

Nota. La tabla revela que los valores de p-value están por debajo de 0.05 de significancia estadística, lo que implica desestimar la hipótesis nula y abrazar la hipótesis alterna, revelando que los datos no siguen una secuencia lineal

d) Conclusiones

Tras llevar a cabo este escrutinio, concluimos que los datos no siguen una secuencia tradicional, por lo que sugerimos utilizar la estadística no paramétrica para descifrar los hallazgos.

4.3. ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

El objetivo principal de este estudio es examinar minuciosamente el efecto de las estrategias de evasión fiscal en la recaudación del Impuesto al Valor Agregado por parte de las compañías del ámbito metalmecánico en la zona de Puno durante el ejercicio fiscal

de 2026, mediante un análisis detallado que proporcionará datos esenciales sobre esta problemática.

Objetivo General

Determinar la incidencia de la evasión de las obligaciones tributarias en la recaudación del Impuesto general a las ventas de las pequeñas empresas metalmecánicas de la ciudad de Puno, periodo, 2026

Tabla 06: Tabla evasión de obligaciones tributarias

Evasión de tributarias	Frecuencia	%
Muy desfavorables	49	81.7%
Desfavorables	11	18.3%
Total	60	100.0%

Nota. Esta tabla revela que un 81.7% de los casos de evasión fiscal son extremadamente adversos y un 18.3% son adversos, sin encontrar evidencias de casos favorables

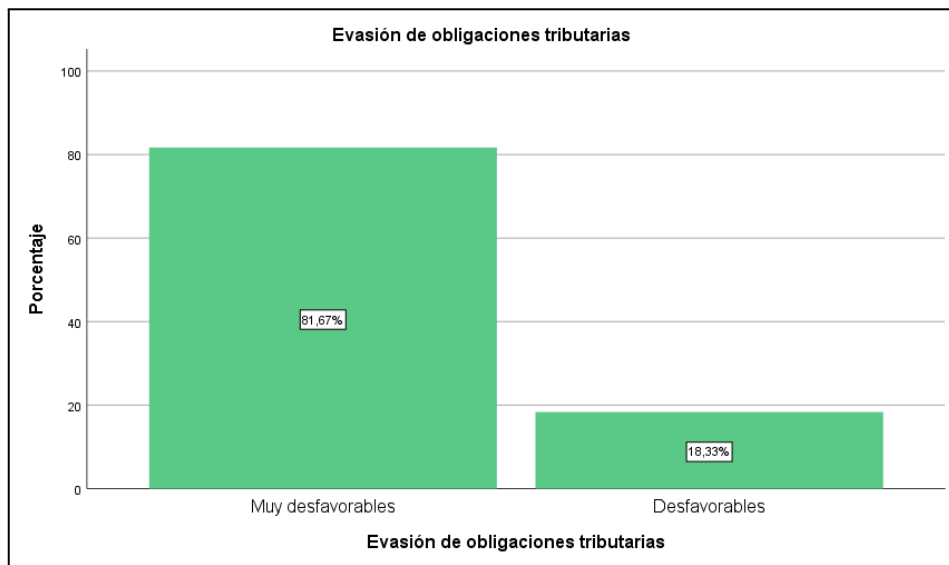


Figura 01: Gráfico de la evasión de obligaciones tributarias

Tabla 07: Tabla de efectos de evasión tributaria en la recaudación de impuestos a la renta

Efectos de evasión tributaria en la recaudación del IGV	Frecuencia	%
Muy desfavorables	57	95.0%
Desfavorables	3	5.0%
Total	60	100.0%

Nota. Esta tabla revela que el 95.0% de las repercusiones de la evasión fiscal en la recolección del impuesto general a las ventas son extremadamente negativas, mientras que un 5% son negativas.

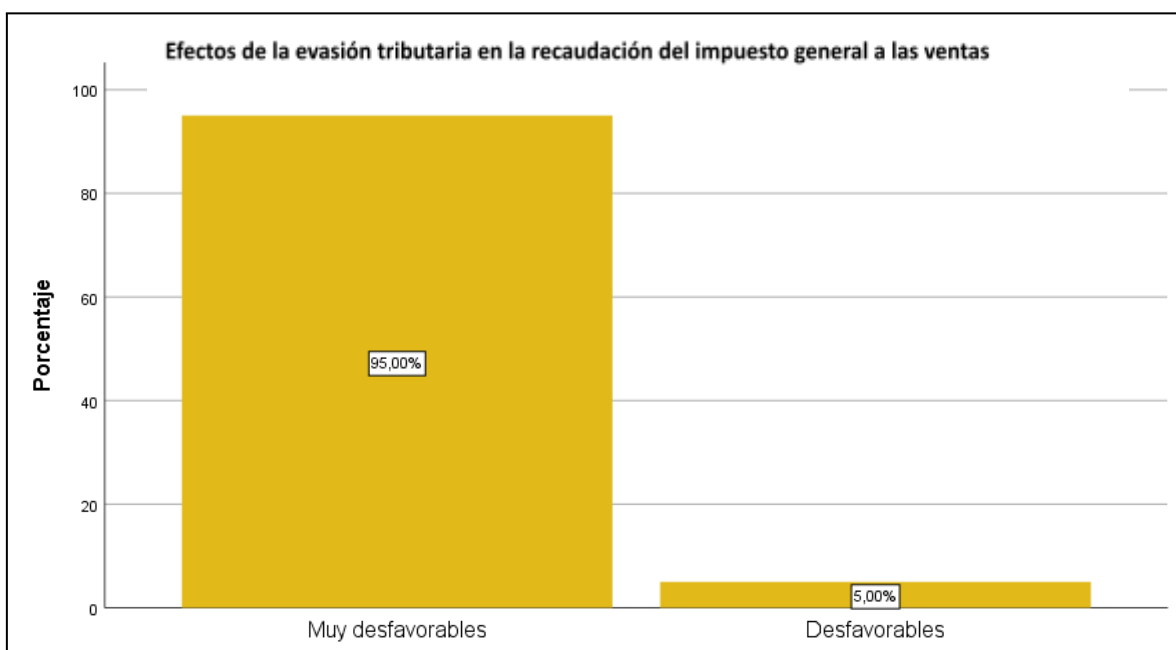


Figura 02: Gráfico de efectos de evasión tributaria en la recaudación del impuesto general a las ventas.

Tabla 08: Tabla El control de la evasión

El control de la evasión	Frecuencia	%
Muy desfavorables	60	100.0%

Nota. Esta tabla muestra



Figura 03: Gráfico El control de la evasión

Hipótesis General

a) Hipótesis

Ho: La evasión de las responsabilidades tributarias no incide en la recaudación del Impuesto general a las ventas de las pequeñas empresas metalmecánicas de la ciudad de Puno, periodo, 2026

Ha: La evasión de las responsabilidades tributarias incide en la recaudación del Impuesto general a las ventas de las pequeñas empresas metalmecánicas de la ciudad de Puno, periodo, 2026

b) Nivel de significancia: 5%

c) Estadístico de Prueba: Test de correlación de Spearman

Tabla 09: Tabla de correlación de Spearman

Rho de Spearman		Evasión de obligaciones tributarias	Recaudación del IGV
Evasión de obligaciones tributarias	Coefficiente de correlación	1	0.152
	p-value		0.246
	N	60	60
Recaudación de impuesto a la renta	Coefficiente de correlación	0.152	1
	p-value	0.246	
	N	60	60

Nota. Esta tabla exhaustiva demuestra claramente que no hay una correlación directa entre evadir las obligaciones tributarias y recaudar el IVA, porque el coeficiente de correlación de Spearman ($Rho = 0.152$, $p = 0.246$) se aparta considerablemente de cero y su valor p (0.246) es superior a 0.05. Esto sugiere que, a pesar de que la correlación sea ligeramente positiva, su magnitud es mínima y no tiene significancia estadística relevante. Esto revelaría que, a medida que el interés disminuye y la atención se desvanece, la frecuencia de la recolección de datos también disminuye.

d) Conclusiones

A partir de los hallazgos estadísticos, podemos concluir que la evasión fiscal impacta negativamente en la recolección del Impuesto general a las ventas de las pequeñas empresas metalmecánicas de Puno. Esto se confirma por un coeficiente de correlación de Spearman de 0.152, que se encuentra cerca del cero y una probabilidad de 0.246 que supera el 0.05 de significancia estadística, lo que confirma nuestra teoría.

Con respecto a los objetivos específicos, podemos indicar lo siguiente:

Objetivo específico 1

Establecer los efectos de la evasión tributaria en la recaudación del impuesto general a las ventas de las pequeñas empresas metalmecánicas de la ciudad de Puno, periodo, 2026

Para determinar esto, vemos los efectos de la evasión tributaria en la recaudación del impuesto general a las ventas de las pequeñas empresas metalmecánicas de la ciudad de Puno en el periodo 2026

Tabla 10: Tabla de proporcionan información sobre los efectos de evasión tributaria

¿A usted le proporcionan información sobre		
los efectos de evasión tributaria de las		
pequeñas empresas metalmecánicas de la		
ciudad de Puno?		
	Frecuencia	%
Nunca	31	51.7%
Muy pocas veces	28	46.7%
Algunas veces	1	1.7%
Total	60	100.0%

Nota. Esta tabla detallada evidencia de manera clara que un 51.7% de los encuestados no recibe nunca información detallada acerca de las posibles consecuencias de la evasión fiscal, mientras que un 46.7% lo hace de forma esporádica y un reducido 1.7% apenas recibe esta información en ocasiones sumamente esporádicas.

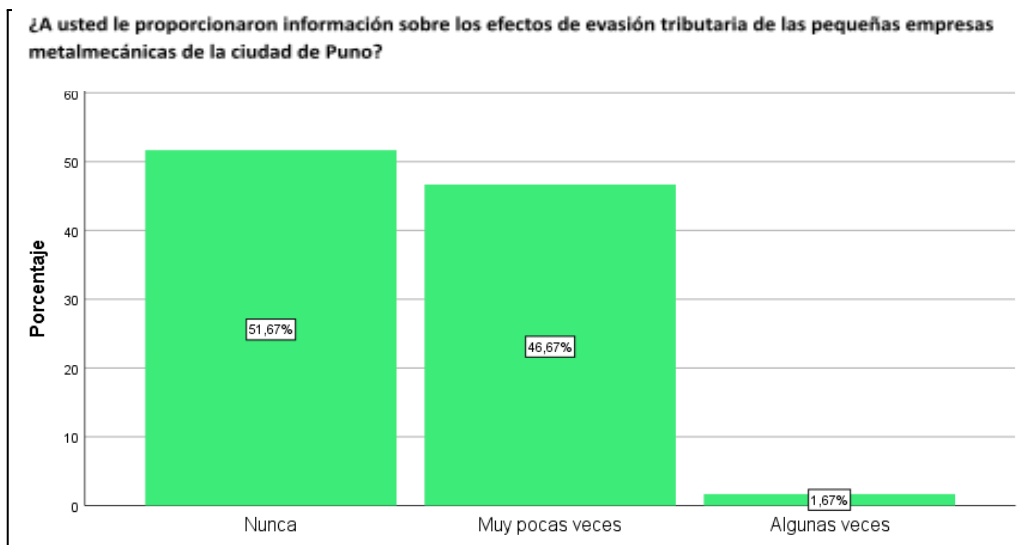


Figura 04: Análisis visual que revela las repercusiones de la evasión fiscal

Tabla 11: La tabla revela minuciosamente las obligaciones fiscales y la importancia de su cumplimiento

¿A usted le proporcionan información sobre las obligaciones tributarias y la importancia que constituye su cumplimiento?	Frecuencia	%
Nunca	21	35.0%
Muy pocas veces	35	58.3%
Algunas veces	4	6.7%
Total	60	100.0%

Nota. Esta tabla indica que el 58.3% de los encuestados ha recibido información sobre las obligaciones fiscales y la importancia de su cumplimiento en raras ocasiones, mientras que el 35.0% nunca ha sido informado al respecto y el 6.7% lo ha sido en contadas ocasiones.

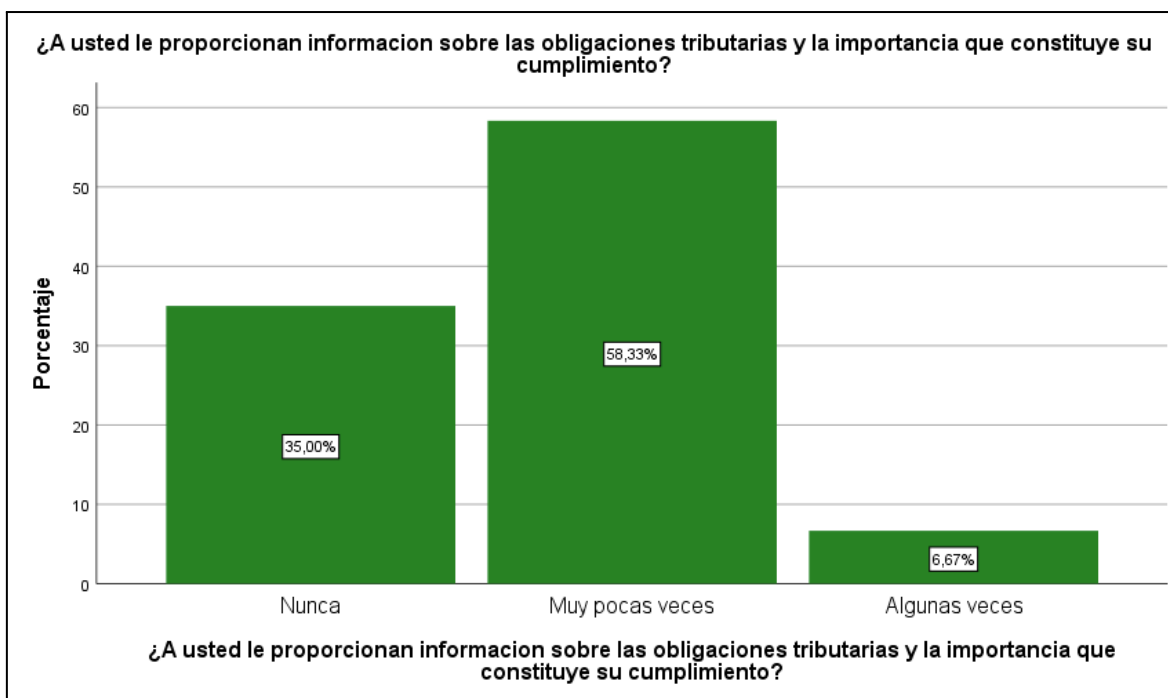


Figura 05: Gráfico revelan detalles sobre las responsabilidades fiscales y la relevancia de su acatamiento

Tabla 12: La Tabla de la SUNAT a lo largo del año proporciona datos sobre las repercusiones derivadas de la evasión de las obligaciones tributarias

¿La SUNAT durante el año les brinda		
información sobre los efectos que genera la		
evasión de las responsabilidades		
tributarias?	Frecuencia	%
Nunca	26	43.3%
Muy pocas veces	27	45.0%
Algunas veces	7	11.7%
Total	60	100.0%

Nota. Esta tabla indica que un 45.0% de la población apenas recibe información acerca de las consecuencias de la evasión fiscal durante el año, mientras que un 43.3% sostiene que la SUNAT rara vez proporciona dichas noticias, mientras que un 11.7% a veces lo hace

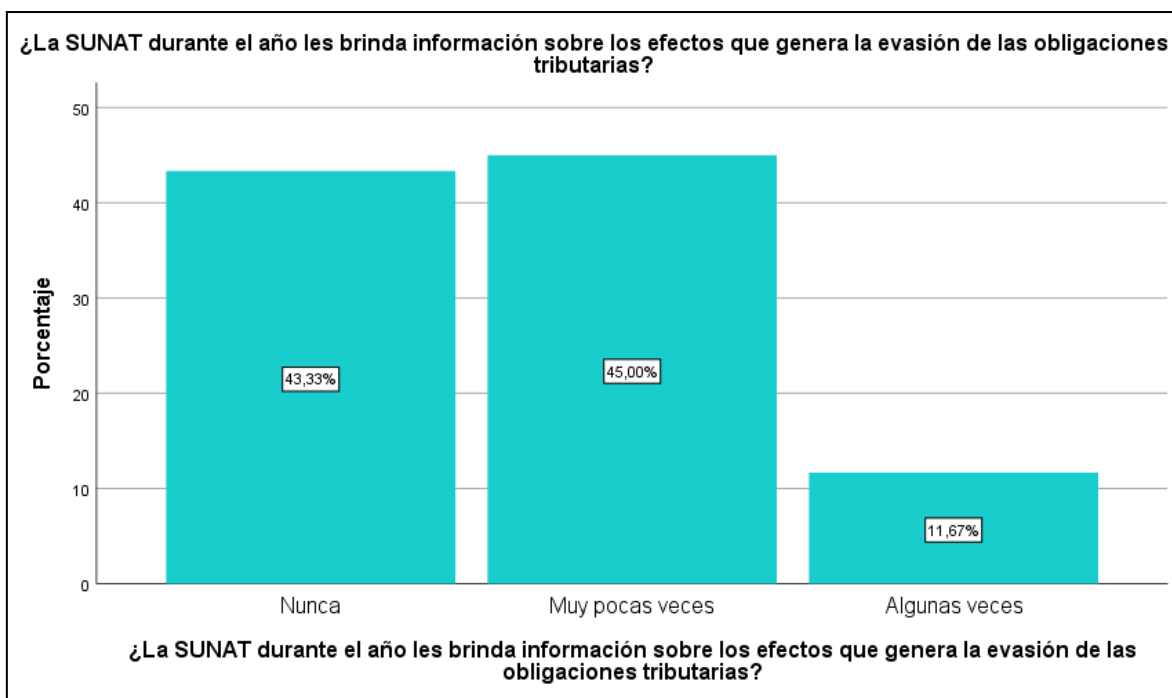


Figura 06: Gráfico de la SUNAT proporciona datos sobre las repercusiones derivadas de la evasión de las obligaciones tributarias.

Tabla 13: Tabla conforme a sus circunstancias económicas como empleado, se proporciona información sobre las repercusiones que conlleva el incumplimiento de las obligaciones fiscales

¿Usted de acuerdo a sus condiciones económicas como trabajador, se informa de los efectos que tiene el incumplimiento de las obligaciones tributarias?		
	Frecuencia	%
Nunca	26	43.3%
Muy pocas veces	25	41.7%
Algunas veces	8	13.3%
Casi siempre	1	1.7%
Total	60	100.0%

Nota. Esta tabla revela que un 43.3%, indiferente a sus circunstancias económicas como empleado, rara vez se entera de las repercusiones de no cumplir con sus deberes

fiscales. Un 41.7% lo hace ocasionalmente, un 13.3% ocasionalmente y un 1.7% a menudo

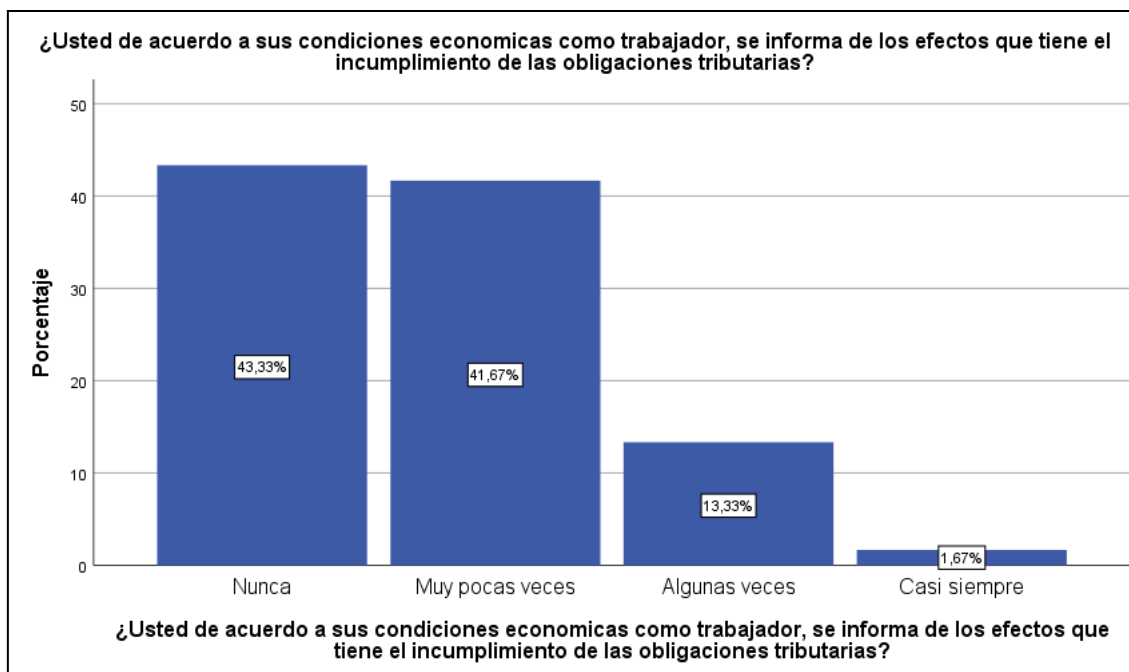


Figura 07: Gráfico conforme a sus circunstancias económicas en calidad de trabajador, se proporciona información sobre las repercusiones derivadas del incumplimiento de las obligaciones fiscales

Tabla 14: Tabla cruzada Efectos de evasión tributaria en la recaudación del impuesto general a las ventas. *Recaudación del impuesto general a las ventas .

		Recaudación de impuesto		Total
		Sin importancia	De poca importancia	
Efectos de evasión tributaria en la recaudación de impuestos a la renta	Muy desfavorables	91.7%	3.3%	95.0%
	Desfavorables	5.0%		5.0%
	Total	96.7%	3.3%	100.0%

Nota. Esta tabla revela que el 91.7% de los efectos adversos de la evasión fiscal se perciben como triviales en la recolección del impuesto general a las ventas, mientras que solo un 3.3% lo considera de escasa relevancia, y un 5.00% son desfavorables y sin relevancia.

Así pues, las personas encuestadas no notan ninguna relevancia en la recaudación.

Con respecto al propósito concreto 2

Por qué las pequeñas empresas metalmecánicas de Puno no han cumplido con sus obligaciones fiscales en la recolección del impuesto general sobre las ventas durante el año 2026

Tabla 15: Tabla comunican o le brindan información, acerca de la programación del pago del impuesto general a las ventas

La SUNAT tiene programado el pago de todas las obligaciones tributarias anualmente. ¿a usted, le comunican o le brindan información, acerca de la programación del impuesto general a las ventas?		
	Frecuencia	%
Nunca	24	40.0%
Muy pocas veces	29	48.3%
Algunas veces	7	11.7%
Total	60	100.0%

Nota. Esta tabla revela que un 48.3% recibe o proporciona información sobre la fecha de pago del impuesto general a las ventas, mientras que un 40.0% nunca lo ha hecho y un 11.7% señala que a veces lo hace.

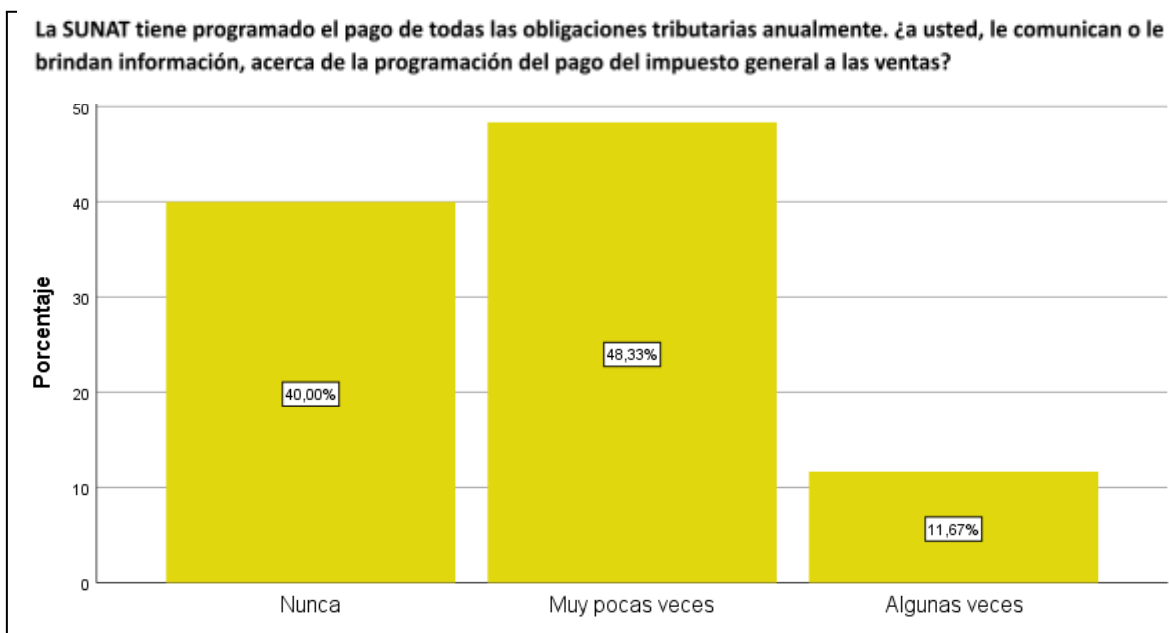


Figura 08: Gráfico comunican o le brindan información, acerca de la programación del pago del impuesto general a las ventas.

Tabla 16: Tabla le informan sobre las causas del incumplimiento de las obligaciones tributarias y la importancia de la recaudación del impuesto general a las ventas

¿A usted le informan sobre las causas del incumplimiento de las obligaciones tributarias y la importancia de la recaudación del impuesto general a las ventas?		
	Frecuencia	%
Nunca	24	40.0%
Muy pocas veces	23	38.3%
Algunas veces	13	21.7%
Total	60	100.0%

Nota. Esta tabla revela que un 40.0% rara vez recibe información sobre las razones por las que no cumplen con sus deberes fiscales y la relevancia de la recolección del impuesto general a las venas, mientras que un 38.3% lo hace con escasa frecuencia, mientras que un 21.7% lo hace ocasionalmente.

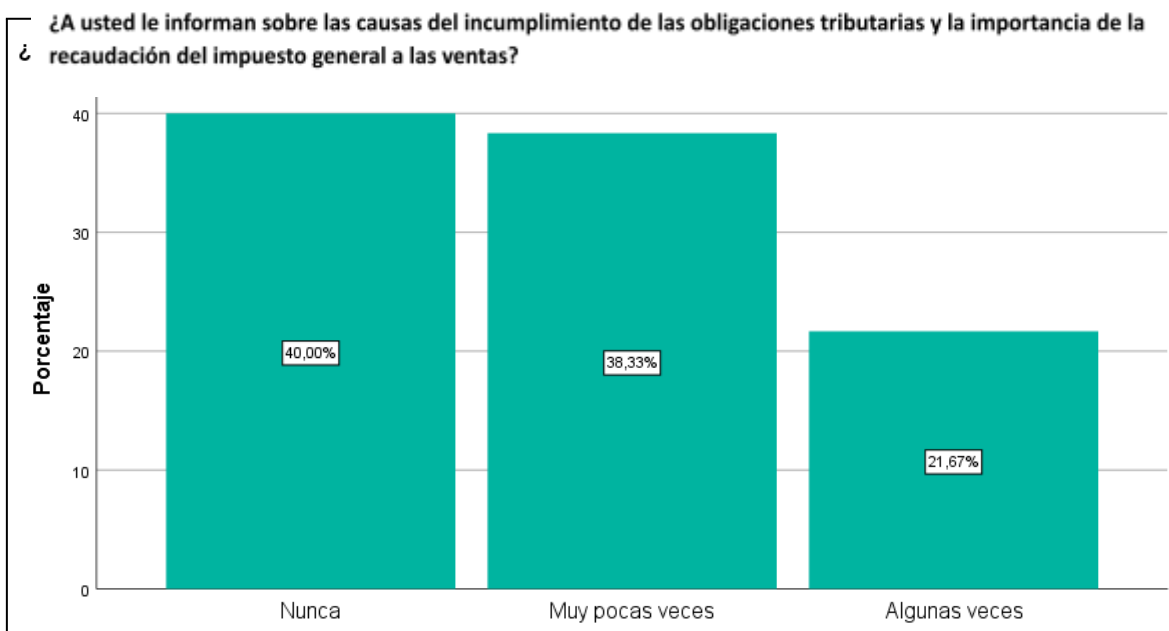


Figura 09: Gráfico le informan sobre las causas del incumplimiento de las obligaciones tributarias y la importancia de la recaudación del impuesto general a las ventas.

Tabla 17: Tabla conoce algunas causas del incumplimiento del pago del impuesto general a las ventas.

¿Usted conoce algunas causas del incumplimiento del pago del impuesto general a las ventas?		
	Frecuencia	%
Nunca	19	31.7%
Muy pocas veces	26	43.3%
Algunas veces	15	25.0%
Total	60	100.0%

Nota. Esta tabla indica que un 43.3% de los encuestados rara vez proporciona información sobre las razones del desembolso del impuesto general sobre las ventas, mientras que un 31.7% lo hace de manera ocasional y un 25.0% en ciertas ocasiones

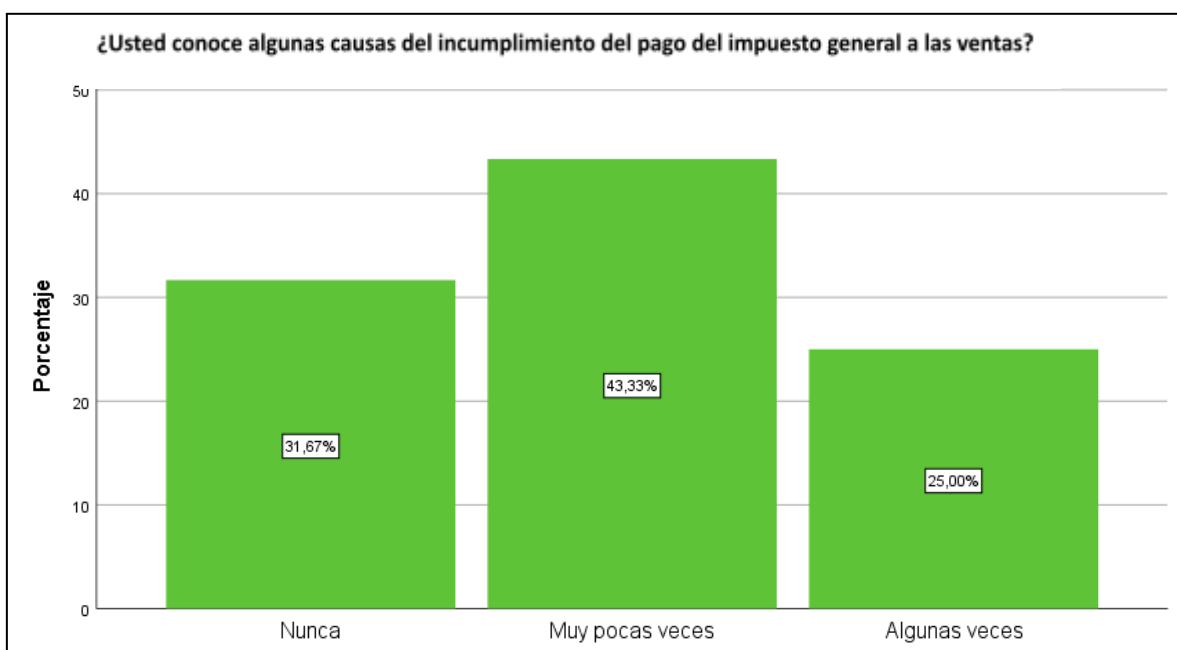


Figura 10: Gráfico conoce algunas causas del incumplimiento del pago del impuesto general a las ventas.

Tabla 18: Tabla tiene información sobre consecuencias de la evasión del cumplimiento del pago del impuesto general a las ventas.

¿Usted, tiene información sobre consecuencias de la evasión del cumplimiento del pago del impuesto general a las ventas?	Frecuencia	%
Nunca	16	26.7%
Muy pocas veces	37	61.7%
Algunas veces	7	11.7%
Total	60	100.0%

Nota. Esta tabla revela que un 61.7% apenas se informa sobre las repercusiones de eludir el pago del impuesto general a las ventas, mientras que un 26.7% rara vez lo hace, y un 11.7% a veces lo hace.

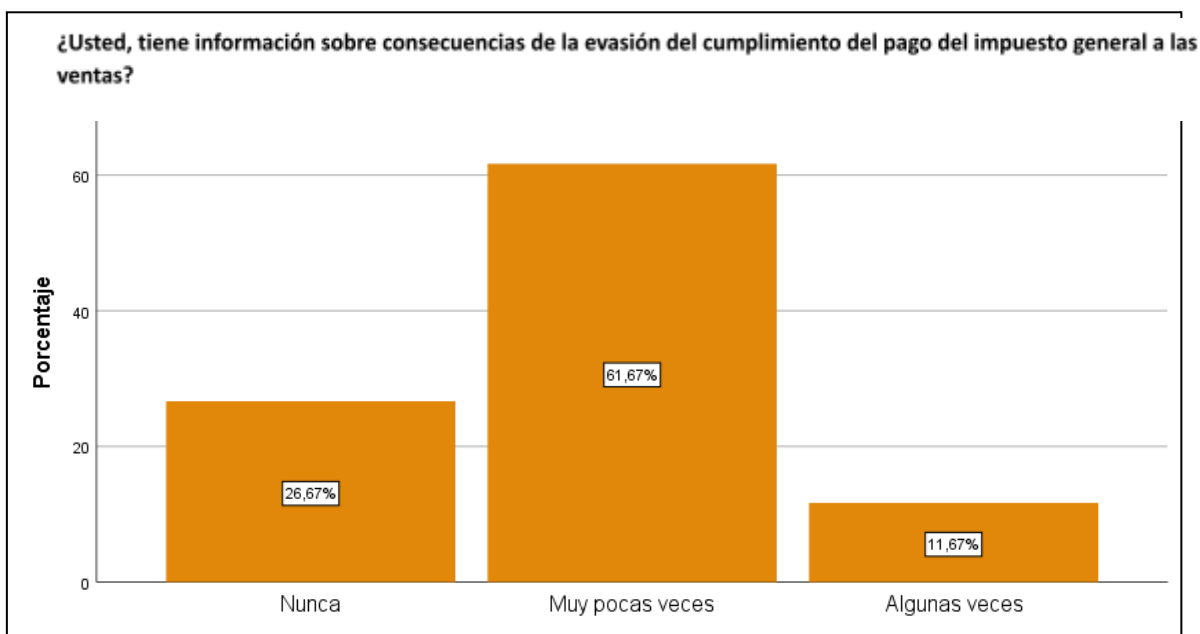


Figura 11: Gráfico tiene información sobre consecuencias de la evasión del cumplimiento del pago del impuesto general a las ventas.

DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS

La localización de esta investigación, nos plantea una serie conclusiones con respecto a la evasión de la evasión tributaria y su influencia en la recaudación del impuesto general a las ventas de las pequeñas empresas metalmecánicas de la ciudad de Puno, derivados de la aplicación del coeficiente de correlación de Spearman ($Rho = 0.152$, $p = 0.246$), revelan una relación estadísticamente no significativa y de magnitud prácticamente nula entre la evasión tributaria y el nivel de recaudación del Impuesto general a las ventas en el sector estudiado. Este hallazgo, que respalda la teoría de incidencia, parece un giro inesperado, ya que desafía el principio económico tradicional, que sugiere una conexión inversa y sólida entre ambos fenómenos (Slemrod & Yitzhaki, 2002). En economías locales donde la informalidad reina y la base tributaria es escasa, como el metalmecánico de Puno, la evasión puede ser tan extendida y organizada que se erige como un pilar estructural. En estos casos las variaciones de la recaudación fiscal estarán más determinadas por la dinámica económica local, la accesibilidad al crédito o la demanda sectorial, que por las minúsculas variaciones marginales en el cumplimiento fiscal (Castañeda et al., 2020).

Una interpretación más profunda de este coeficiente (cercano a cero) sugiere que el mecanismo de influencia no es directo ni simple. La recaudación observada es el resultado neto de un complejo equilibrio entre el comportamiento evasor de las empresas y la capacidad de fiscalización y control de la administración tributaria. Un valor de Rho reducido podría sugerir que, durante el año 2026, las estrategias implementadas por la SUNAT para potenciar la recaudación fiscal a través de estrategias de cobranza y supervisión a los contribuyentes lograron mitigar estadísticamente el impacto perjudicial de la evasión, preservando el flujo de ingresos a pesar del incumplimiento subyacente (Alm, 2019).

Asimismo, es vital tener en cuenta las restricciones intrínsecas a la evaluación de la variable esencial: la evasión. La tenue conexión hallada podría mostrar, en parte, las restricciones metodológicas para capturar su verdadera magnitud y fluctuación entre

compañías, más que la falta de un nexo causal (Cobham, 2005). Si la evaluación de la evasión está plagada de errores significativos, la reducción de la correlación observada es un fenómeno estadístico anticipado. Así pues, el desenlace no desestima la teoría, sino que resalta la complejidad empírica de medir con exactitud un fenómeno invisible en análisis transversales. Estos descubrimientos tienen repercusiones significativas en la gestión fiscal regional. Para potenciar la recaudación del impuesto general sobre las ventas en este sector particular, las autoridades no deben centrar su atención exclusivamente en la lucha contra la evasión total. Es necesaria una estrategia biológica que incorpore primero acciones locales orientadas a incrementar la contribución tangible de las empresas, tales como programas de formalización, formación gerencial y acceso a mercados, con el objetivo de ampliar la base imponible; y segundo, tácticas globales de administración fiscal que refuercen la imagen de un Estado presente y eficiente, fomentando el cumplimiento libre a través de servicios al contribuyente y una vigilancia meticulosa y centrada (Fenochietto & Pessino, 2013).

Sin embargo, la interpretación de estos resultados debe considerar la naturaleza y el alcance de las variables medidas. La relación significativa establecida por el test de Chi-cuadrado confirma la asociación entre las categorías ordinales de ambas variables (por ejemplo, "muy desfavorable" con "muy desfavorable"), lo que se reflejó claramente en la tabla de contingencia analizada previamente, donde la mayoría de los encuestados se agrupó en la percepción conjunta más negativa. Por su parte, la correlación moderada ($Rho = 0.484$) indica que esta asociación es consistente y ordenada, pero no perfecta, dejando espacio para la influencia de otros factores subyacentes. Estos pueden incluir el conocimiento específico sobre mecanismos de fiscalización, la experiencia personal con la Administración Tributaria, o la percepción de equidad del sistema, los cuales matizan cómo se traduce la evaluación de la evasión en la evaluación de sus consecuencias (Kirchler, 2007). En conjunto, estos hallazgos, derivados de percepciones, validaron la concepción teórica de la investigación y proporcionan un fundamento empírico para

profundizar en estudios que busquen cuantificar el impacto real, más allá del percibido, de la evasión en las arcas del Estado.

CONCLUSIONES

Primero: El objetivo principal de este trabajo de investigación es desentrañar cómo la evasión fiscal impacta negativamente la recaudación del Impuesto general a las ventas de las pequeñas empresas metalmecánicas de Puno durante el año 2026. Observamos que un 81.7% de las evasiones tributarias son extremadamente desfavorables, mientras que un 18.3% son completamente desfavorables, casi en la totalidad de las preguntas, vemos que esta presenta un valor de Chi-cuadrado de $(\chi^2 = 1.386, p = 0.239)$ Con una probabilidad superior a 0.05 de significancia estadística, se debe aceptar la hipótesis nula y descartar la hipótesis alternativa. Las variables, aunque tienen correlaciones positivas, son escasas, corroborando lo señalado por el chi-cuadrado. En la conversación se exploran las posibles causas de este fenómeno, destacando la elevada tasa de trabajo informal, a pesar de las medidas implementadas por la SUNAT.

Segundo: El segundo objetivo es desentrañar cómo la evasión fiscal impacta la recolección del tributo general a las ventas de las pymes metalmecánicas en Puno durante el año 2026. Se descubrió que un 51.7% rara vez proporciona información sobre los efectos de la evasión fiscal, mientras que un 46.7% lo hace ocasionalmente y un 1.7% apenas ocasionalmente. Además, un 58.3% rara vez ha recibido información sobre sus deberes fiscales, lo que revela que la evasión de deberes fiscales puede influir en la recaudación del impuesto general a las ventas, y esta si está relacionada con un valor del test chi-cuadrado de $(\chi^2 = 14.067, p < 0.001)$ siendo esta probabilidad menor al 0.05, donde vemos que existe relación entre las variables, aunque la correlación de Spearman ($Rho = 0.484, p < 0.001$) muestra una conexión positiva y moderada, pero

notablemente significativa, lo que revela que la evasión fiscal impacta negativamente la recaudación fiscal.

Tercero: El otro objetivo fue desentrañar las raíces del desconocimiento sobre las responsabilidades fiscales en la recolección del impuesto general a las ventas en las pequeñas empresas metalmecánicas de Puno durante el año 2026. Observamos que un 40.0% nunca recibe información sobre las razones del incumplimiento y la relevancia de la recaudación del impuesto general a las ventas, mientras que un 38.3% lo hace ocasionalmente, mientras que un 21.7% lo hace ocasionalmente. Este fenómeno se repite, confirmando lo señalado previamente.

RECOMENDACIONES

Primero: Implementación de un Programa de Formalización y Asistencia Técnica Tributaria, el cual debe ser especializado y orientado a las particularidades culturales, dado que la informalidad predomina en el sector metalmecánico de Puno. Esta situación reduce la efectividad de las estrategias de inspección convencionales y podría dar lugar a una resistencia más intensa. La Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT), el Gobierno Regional de Puno y la Cámara de Comercio de Puno deben concebir y ejecutar un Programa de Retorno Progresivo al Régimen Formal. Este programa podría ofrecer: a) Una evaluación gratuita de la situación fiscal y contable de la empresa; b) Asesoría técnica especializada en los gastos y beneficios relacionados con la formalización empresarial, adaptando la comunicación al contexto cultural y lingüístico local, incluyendo quechua o aimara, si fuera necesario; c) Premios tangibles de breve duración, tales como aplazamientos de deudas tributarias previas al proceso, ventajas en adquisiciones públicas municipales y rebajas en cursos de formación técnica. El propósito es evolucionar de un enfoque sancionador a uno de apoyo, identificando las trabas particulares (cerca de la informalidad) que estas empresas deben sortear.

Segundo: Promover la Transparencia, la Fiscalidad y la vinculación del Impuesto con el Desarrollo Local, poniendo de manifiesto que los hallazgos que categorizan la mayoría de la recaudación como "insignificantes" evidencian una profunda crisis de legitimidad y confianza en la vinculación tributaria. Con el objetivo de abordar este fenómeno, se plantea la instauración de un Sistema de Transparencia y Retorno Fiscal Claro, tanto en el contexto local como regional. La Municipalidad Provincial de Puno y el Gobierno Regional están obligados a desarrollar una plataforma de divulgación clara y perceptible,

tanto en exposiciones sectoriales como en medios locales, que elucide con claridad el uso de los recursos del Impuesto General para estimular las ventas en la ciudad. Esta plataforma debe enfocarse en proyectos y servicios que promuevan la producción, tales como: mejoras en la infraestructura vial de los parques industriales y áreas de taller, programas de formación técnica en metalmecánica y eventos de promoción comercial. Esto pretende reconfigurar el pacto social, revelando que el tributo no es un gasto inútil, sino una inversión en el progreso de la comunidad y el sector.

Tercero: Al considerar las restricciones de la administración fiscal y la urgencia de maximizar la recaudación, se sugiere que la SUNAT refine su táctica de supervisión adoptando un enfoque de gestión de riesgos fundamentado en la inteligencia de datos y la focalización. En lugar de un enfoque fragmentado, se propone: a) Priorizar la supervisión de las corporaciones metalmecánicas de mayor tamaño y su inclusión en el registro, cuyas evasiones erosionan la equidad y la recaudación; b) Coordinar información con otras entidades públicas, como las municipalidades que otorgan autorizaciones de funcionamiento o el Ministerio de Producción, para encontrar diferencias entre la actividad que se declara y la que se observa; c) Fusionar datos con otras entidades gubernamentales, como los ayuntamientos que conceden permisos o el Ministerio de Producción, para detectar divergencias entre la actividad declarada y la observada; c) Para las micro y pequeñas empresas en camino hacia la formalización, instaurar un sistema de inspecciones in situ educativas antes que sancionadoras. Esta táctica singular permite enfocar recursos en áreas donde el impacto recaudatorio y disuasivo es mayor, mientras se incentiva el cumplimiento voluntario en el núcleo de la pirámide corporativa.

BIBLIOGRAFÍA

- Aguayo, J. (20 de diciembre de 2018). La obligación tributaria y el pago: Antes del inicio de la cobranza coactiva en la legislación peruana. *Derecho & Sociedad*, 1(43), 4 – 6
- Bedoya, R. (2016). Evasión tributaria: Acción y omisión en la reducción de impuestos. Editorial Tributaria Internacional.
- Benguria, F. (2017). *Estudio del impacto de la estructura tributaria sobre el crecimiento*
- Bazán, A., & Primo, L. J. (2022). *Retención del Impuesto General a las Ventas y La Liquidez De La Empresa GRUPPE Ar S.A.C, Comas, 2021*. Repositorio UCV:
https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/91791/Bazan_NA-Primo_ALJ-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Camargo, R. (2015). Evasión tributaria y defraudación: Estrategias y consecuencias. Editorial Jurídica Internacional.
- Canaza, P., & Canaza, Y. (2020). *Cultura tributaria y cumplimiento de obligaciones tributarias en los trabajadores independientes agremiados a la Ilustre Asociación de Abogados de la Provincia de San Román en la ciudad de Juliaca, 2020*. Juliaca. Obtenido de https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12840/4504/Pathy_Tesis_Licenciatura_2021.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Casma, J. (2022). La aplicación de sanciones tributarias en el marco del procedimiento de fiscalización: afectación al derecho de defensa de los contribuyentes. *Revista IUS ET VERITAS*(65).

<https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/iusetveritas/article/download/26290/24698/>

Comisión Económica para América Latina y el Caribe. (2020). *Estrategias para abordar la evasión tributaria en América Latina y el Caribe*. Comisión Económica para América Latina y el Caribe: https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/46301/1/S2000696_es.pdf

Chávez, A., & Rojas, E. (2019). *La implementación de los comprobantes electrónicos y su influencia en los costos de las Micro y Pequeñas empresas en el distrito Moyobamba 2019*. Moyobamba. Obtenido de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/46773/Ch%C3%A1vez_OAJ-Rojas_PEJ-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Choco, D., & Huerta, N. (2019). *Tres niveles de conocimiento: alto, medio y bajo*.

Chosec, J. (2021). *La Fiscalización Tributaria y El Impuesto Predial en la Municipalidad Provincial de Quispicanchi- Distrito de Urcos – 2019*. Repositorio Uandina: https://repositorio.uandina.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12557/4653/Jose_Tesis_bachiller_2022.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Franceschi, R. (2021). *refiere Hacia una puesta de mejora de la gestión tecnológica de la información tributaria en la República Argentina. La magnitud de los datos y el cumplimiento tributario*. Argentina. Obtenido de http://bibliotecadigital.econ.uba.ar/download/tesis/1501-1303_DeFranceschiR.pdf

Gómez, J., & Moran, D. (2019). *Estrategias para abordar la evasión tributaria en América Latina y el Caribe*. Obtenido de

- https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/46301/1/S2000696_es.pdf
- Gómez, A. (2020). *Análisis del incumplimiento tributario en el contexto doméstico y global*
- González, S. (2019). *Procesos culturales de los comerciantes al por menor de Bogotá: su influencia en el cumplimiento de obligaciones tributarias*. Bogotá. Obtenido de <https://alejandria.poligran.edu.co/handle/10823/1468>
- Gutiérrez, J. A., & Flores, M. P. (2023). *La exención de impuestos y su impacto en la recaudación de los comerciantes del mercado de Las Mercedes, Juliaca 2022*.
- Hernández, A. (2014) *Correlación entre el comprobante de pago electrónico y el cumplimiento de obligaciones tributarias*
- Iberos Gómez, L. J. (2023). *La informalidad en las condiciones laborales de las microempresas metalmecánicas en la ciudad de Puno, periodo 2021* [Tesis de pregrado, Universidad Privada San Carlos]. Repositorio UPSC. <http://repositorio.upsc.edu.pe/handle/UPSC/699>
- JUÁREZ, A. J. C. (2019). *Pertinencia del impuesto a la renta y la eficiencia en las empresas del rubro metalmecánico de la Zona Industrial Infantas en el año 2015* (Doctoral dissertation, Universidad Nacional Mayor de San Marcos).
- Lozano, M., & Narváez, J. (2021) *Control de riesgo tributario en las empresas comerciales*. Revista de Ciencias Empresariales, 15(2), 45-60.
- Malamud, C. (2018) *Prácticas ilegales en la evasión fiscal: Un análisis de los paraísos fiscales*. Revista de Economía y Sociedad, 26(1), 99-115.
- Matus, R. (2019). *Elusión tributaria y defraudación de la ley fiscal: Un estudio jurídico*. Fondo Editorial Universitario.

- Moreira Loor, H. I. (2018) *La cultura tributaria y su incidencia en el cumplimiento de las obligaciones tributarias de los comerciantes de la Sociedad Abastecedora del Mercado Central de Jipijapa*. [Tesis de grado, Universidad Estatal del Sur de Manabí]. Repositorio Digital UNESUM.
- Ñaupas, J., Pérez, L., & Sánchez, M. (2018) *Investigación descriptiva y correlacional: Fundamentos y aplicaciones*. Universidad de Lima.
- Orihuela, K., & Gutiérrez, J. (2022) *Formalidad tributaria y cumplimiento de regulaciones tributarias en las microempresas de Moquegua*. *Revista de Investigación en Ciencias Contables y Administrativas*, 5(1), e501019. SCIELO VENEZUELA
- Pedroni, F., & et al. (2022). *Inclusión financiera, medios de pagos electronicos y evasión tributaria: análisis económico y aplicación en Argentina*. Argentina. Obtenido de <https://repositoriodigital.uns.edu.ar/bitstream/handle/123456789/6038/Inclusi%C3%B3n%20financiera%20medios%20de%20pago%20electr%C3%B3nicos.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Pinazo, A. (2022) *La cultura tributaria y la evasión tributaria en los comerciantes del mercado Laykakota de la ciudad de Puno, 2022*. [Tesis de licenciatura, Universidad Nacional del Altiplano]. Repositorio UNAP.
- Pinazo, L. (2022) *La cultura tributaria y la evasión tributaria en los comerciantes del mercado Laykakota de la ciudad de Puno, 2022*. Universidad Andina Néstor Cáceres Velásquez.
- Pinazo, R. (2022). *La cultura tributaria y la evasión tributaria en los comerciantes del mercado Laykakota de la ciudad de Puno, 2022*.

- Ponce Apaza, N. M. (2022) *La cultura tributaria y el cumplimiento de obligaciones tributarias durante la pandemia COVID-19, en los comerciantes del Mercado Unión y Dignidad de la ciudad de Puno, 2021*. [Tesis de licenciatura, Universidad Privada San Carlos]. Repositorio UPSC.
- Quispe, J., & Sumari, W. (2020). *Cultura Tributaria y el cumplimiento de obligaciones tributarias de los comerciantes del mercado Unido Santa María de la Ciudad de Juliaca, 2020*. Juliaca. Obtenido de http://200.121.226.32:8080/bitstream/handle/20.500.12840/3748/Willy_Trabajo_Bachiller_2020.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Silva, J. (2022) *Uso de encuesta validada para medir características objetivas y subjetivas en estudio tributario*.
- Trujillo & Iglesias (2012). Determinantes del crecimiento de las micro, pequeñas y Medianas empresas colombianas: el caso del sector metalmecánico. *Semestre económico*, 15(32), 41-76.
- Valdivia, L. (2021). *Cultura tributaria y el cumplimiento de obligaciones tributarias en las empresas Multinivel Arequipa 2020*. Lima. Obtenido de https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UCVV_4cb453df82b1d972755b90c9d791fbbf
- Vargas, E. (2020). *Diagnóstico de Cultura Tributaria y Cumplimiento de Obligaciones Tributarias de Comerciantes del Mercado Huayco*. Tarapoto. Obtenido de https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UEPU_129c9377d0e30d793e283871d6c950db

Vargas, C. H. (2015). *Efectos de la tributación en la gestión de las micro, pequeñas y medianas empresas (MIPYMES) de la industria metal mecánica del distrito de Los Olivos* [Tesis de maestría, Universidad de San Martín de Porres]. Repositorio USMP.
<https://hdl.handle.net/20.500.12727/2460>

ANEXOS

Anexo 01: Matriz De Consistencia: Evasión Tributaria Y Su Influencia En La Recaudación Del Impuesto General A Las Ventas De Las Pequeñas Empresas Metalmecánicas De La Ciudad De Puno Periodo 2026

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	METODOLOGÍA TÉCNICAS E INSTRUMENTOS
Problema General ¿Cómo la evasión tributaria influye en la recaudación del Impuesto General a las Ventas de las pequeñas empresas metalmecánicas de la ciudad de Puno, periodo, 2026? Problemas específicos ¿Cuál es el nivel de la evasión tributaria en las pequeñas empresas metalmecánicas de la ciudad de Puno, 2026? ¿Cómo se expresan las causas de la evasión tributaria en la recaudación del impuesto General a las Ventas, de las medianas y pequeñas empresas metalmecánicas de la ciudad de Puno, 2026?	Objetivo general Determinar la influencia de la evasión tributarias en la recaudación del Impuesto a la renta de las pequeñas empresas metalmecánicas de la ciudad de Puno, periodo, 2026. Objetivos Específicos Establecer los efectos de la evasión tributaria en la recaudación del impuesto a la renta de las medianas y pequeñas empresas metalmecánicas de la ciudad de Puno, periodo, 2026. Determinar las causas de la evasión tributaria en la recaudación del impuesto a la renta de las medianas y pequeñas empresas metalmecánicas de la ciudad de Puno, periodo, 2026	Hipótesis general La evasión tributaria influye en la recaudación del Impuesto general a las ventas de las pequeñas empresas metalmecánicas de la ciudad de Puno, periodo, 2026 Hipótesis específicas Existe un nivel de evasión tributaria en las pequeñas empresas metalmecánicas de la ciudad de Puno, 2026. Las causas de la evasión tributarias tienen una expresión alta en la recaudación del impuesto general a las ventas, de las medianas y pequeñas empresas metalmecánicas de la ciudad de Puno, 2026	Variable independiente La evasión tributaria Variable dependiente Recaudación del impuesto a las ventas	Efectos de la evasión tributaria en la recaudación del impuesto general a las ventas de las pequeñas empresas metalmecánicas Causas Que influyen en la evasión tributaria de las pequeñas empresas metalmecánicas	Porcentaje de evasores anualmente. Porcentaje de contribuyentes, que cumplen con el pago del Impuesto a la renta Número de fraudes detectados por los controles internos Responsabilidad del contribuyente Cronograma de pagos tributarios. Del IGV. Planeamiento de recaudación Prácticas ilegales Elusión tributaria Modalidades de evasión Informalidad	1. Enfoque: Cuantitativo 2. Diseño: No Experimental – transversal 3. Alcance: descriptiva -correlacional 4. Población: empresas 5 y 60 trabajadores de las mismas empresas. 5. Técnica de Investigación: Encuesta. 6. Instrumento De Investigación: Cuestionario.

Anexo 02: Entrevista

UNIVERSIDAD PRIVADA SAN CARLOS FACULTAD DE CIENCIAS ESCUELA DE CONTABILIDAD Y FINANZAS CUESTIONARIO.

La presente entrevista tiene por finalidad recoger información para desarrollar el trabajo de investigación titulado: **EVASIÓN TRIBUTARIA Y SU INFLUENCIA EN LA RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS DE LAS PEQUEÑAS EMPRESAS METALMECÁNICAS DE LA CIUDAD DE PUNO PERIODO 2026**

INSTRUCCIONES:

Se presenta un conjunto de 14 ítems, los cuales miden el objetivo y las dimensiones de las variables.

Nunca	Muy pocas veces	Algunas veces	Casi siempre	Siempre	Respuesta
1	2	3	4	5	
N°	Ítem				Alternativa
VI: LA EVASIÓN DE LAS OBLIGACIONES TRIBUTARIAS					
D1: Efectos de la evasión tributaria en la recaudación del impuesto general a las ventas de las pequeñas empresas metalmecánicas					
1	¿A usted le proporcionan información sobre los efectos de evasión tributaria de las pequeñas empresas metalmecánicas de la ciudad de Puno?				1 2 3 4 5
2	¿A usted le proporcionan información sobre las obligaciones tributarias y la importancia que constituye su cumplimiento?				1 2 3 4 5
3	¿La SUNAT durante el año les brinda información sobre los efectos que genera la evasión de las obligaciones tributarias?				1 2 3 4 5
4	¿Usted de acuerdo a sus condiciones económicas como trabajador, se informa de los efectos que tiene el incumplimiento de las obligaciones tributarias?				1 2 3 4 5
D: 2 El control de la evasión					
5	¿El ente recaudador, realiza inspecciones y controles para que pueda verificar el incumplimiento de sus obligaciones tributarias, sobre todo? la evasión tributaria, ¿de su empresa y los trabajadores?				1 2 3 4 5
6	¿La SUNAT a usted como trabajador y a su empresa, realiza controles periódicos de control de la evasión tributaria y las sus implicancias?				1 2 3 4 5

7	¿A usted le han informado o comunicado, a través de su empresario o alguna entidad que representa el incumplimiento de las obligaciones tributarias, como la evasión tributaria?	1	2	3	4	5
8	¿La entidad fiscalizadora del cumplimiento de las obligaciones tributarias, les brinda la información, sobre la evasión tributaria constituye un delito?	1	2	3	4	5
9	¿La SUNAT brinda capacitaciones sobre la recaudación de impuestos?	1	2	3	4	5
10	¿Los representantes de su empresa, a usted como sus trabajadores, les informan sobre el pago de sus impuestos y otras obligaciones y cuáles son sus efectos?	1	2	3	4	5
VD	Recaudación del impuesto general a las ventas					
D1	Causas del incumplimiento de las obligaciones tributarias de las medianas y pequeñas empresas metalmecánicas	1	2	3	4	5
11	El ente recaudador, SUNAT, tiene programado el pago de todas las obligaciones tributarias anualmente, ¿a usted, le comunican o le brindan información, acerca de la programación del pago del impuesto general a las ventas?	1	2	3	4	5
12	¿A Usted le informan sobre las causas del incumplimiento de las obligaciones tributarias y la importancia de la recaudación del impuesto general a la ventas?	1	2	3	4	5
13	¿Usted conoce algunas causas del incumplimiento del pago del impuesto general a las ventas?					
14	¿Usted, tiene información sobre consecuencias de la evasión del cumplimiento del pago del impuesto general a las ventas?	1	2	3	4	5

Anexo 03: Ficha de validación de instrumento

UNIVERSIDAD PRIVADA SAN CARLOS

**FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS.**

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

1.1 Apellidos y nombres del experto: Fredy Castillo Suaquita

1.2 Grado académico: Magister

1.3 Título de la Investigación: EVASIÓN TRIBUTARIA Y SU INFLUENCIA EN LA RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS DE LAS PEQUEÑAS EMPRESAS METALMECÁNICAS DE LA CIUDAD DE PUNO PERIODO 2026.

1.4 Denominación del instrumento: Encuesta Cuestionario

INDICADORES	CRITERIOS CUALITATIVOS/CUANTITATIVOS	Deficiente 0	Regular 1	Bueno 2	Muy bueno 3	Excelente 4
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado.			Cumple		
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables medibles.			Cumple		
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de la Ciencia y tecnología.			Cumple		
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.			Cumple		
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad.			Cumple		
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del estudio.			Cumple		
7. CONSISTENCIA	Adecuado para valorar aspectos del estudio.			Cumple		
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores, dimensiones y variables			Cumple		
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del estudio.			Cumple		
10. CONVENIENCIA	Genera nuevas pautas en la investigación y construcción de teorías.			Cumple		
SUB TOTAL				Cumple		
TOTAL				Cumple		

VALORACIÓN

Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
08-16	9-16	17-24	25-32	33-40

Lugar y fecha: Puno, 30 de diciembre del 2025

Nombre: Fredy Castillo Soaquita

DNI: 01323080



Firma del experto

M. Sc. Fredy I. Castillo Soaquita
INGENIERO DE SISTEMAS
CIP 83043

UNIVERSIDAD PRIVADA SAN CARLOS
FACULTAD DE CIENCIAS
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD Y FINANZAS.

FICHA DE VALIDACIÓN DE INSTRUMENTO

I. DATOS GENERALES

1.1 Apellidos y nombres del experto: Edgar Raymundo Tisnado Coila

1.2 Grado académico: Maestro

1.3 Título de la Investigación: EVASIÓN TRIBUTARIA Y SU INFLUENCIA EN LA RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS DE LAS PEQUEÑAS EMPRESAS METALMECÁNICAS DE LA CIUDAD DE PUNO PERIODO 2026

1.4 Denominación del instrumento: Encuesta Cuestionario

INDICADORES	CRITERIOS CUALITATIVOS/CUANTITATIVOS	Deficiente 0	Regular 1	Bueno 2	Muy bueno 3	Excelente 4
1. CLARIDAD	Está formulado con lenguaje apropiado.			Cumple		
2. OBJETIVIDAD	Está expresado en conductas observables medibles.			Cumple		
3. ACTUALIDAD	Adecuado al alcance de la Ciencia y tecnología.			Cumple		
4. ORGANIZACIÓN	Existe una organización lógica.			Cumple		
5. SUFICIENCIA	Comprende los aspectos de cantidad y calidad.			Cumple		
6. INTENCIONALIDAD	Adecuado para valorar aspectos del estudio.			Cumple		
7. CONSISTENCIA	Adecuado para valorar aspectos del estudio.			Cumple		
8. COHERENCIA	Entre los índices, indicadores, dimensiones y variables			Cumple		
9. METODOLOGÍA	La estrategia responde al propósito del estudio.			Cumple		
10. CONVENIENCIA	Genera nuevas pautas en la investigación y construcción de teorías.			Cumple		
SUB TOTAL				Cumple		
TOTAL				Cumple		

VALORACIÓN

Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
08-16	9-16	17-24	25-32	33-40

Lugar y fecha: Puno, 30 de diciembre del 2025

Nombre: Edgar Raymundo Tisnado Coila

DNI: 01285646



MSC. CPC. EDGAR R. TISNADO COILA
MATRICULA N° 991

Firma del experto

Anexo 04: Base de datos

BASE DE DATOS

	p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	p10	p11	p12	p13	p14	
1	2	1	3	2	2	2	1	3	1	2	1	3	2	2	
2	1	2	3	2	1	1	2	3	1	2	2	1	1	2	
3	2	3	1	3	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	
4	2	1	3	4	2	2	1	3	2	2	2	1	1	2	
5	2	3	1	1	1	2	3	1	1	2	2	2	1	3	
6	1	2	2	2	3	2	1	1	2	1	1	1	2	2	
7	2	3	2	3	1	2	1	2	1	2	2	1	1	1	
8	1	2	3	2	3	1	2	2	1	2	2	1	1	1	
9	2	2	1	1	2	1	2	2	2	2	2	1	1	3	
10	1	3	1	3	1	1	2	1	1	2	3	2	2	2	
11	3	2	3	3	2	1	2	3	2	1	2	3	1	2	
12	1	2	1	1	1	2	2	1	2	3	1	1	2	2	
13	2	2	1	1	2	2	1	3	1	1	1	1	2	2	
14	1	1	1	2	2	1	2	1	2	1	3	1	1	1	
15	2	1	3	2	1	1	2	1	2	2	2	1	3	2	
16	1	1	2	2	1	2	1	1	2	2	2	2	1	2	
17	1	2	2	3	1	2	2	1	2	2	2	2	2	2	
18	1	2	1	1	2	2	2	3	1	2	3	2	2	1	
19	1	2	2	1	3	2	2	1	1	2	2	1	1	2	
20	2	2	1	2	1	1	2	2	2	2	1	2	2	2	
21	1	1	2	2	3	2	2	1	3	1	1	2	2	2	
22	2	2	2	3	2	2	2	1	1	1	2	1	2	2	
23	2	1	2	1	1	2	1	1	2	2	2	3	1	2	
24	1	2	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	2	1	
25	2	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	3	2	
26	2	1	1	2	3	1	1	2	2	1	2	3	1	1	
27	2	2	3	1	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	
28	1	2	1	1	2	1	1	2	2	2	2	1	3	2	
29	2	1	1	1	2	1	1	2	2	2	2	2	1	1	
30	1	1	1	2	2	1	2	1	2	3	1	1	3	2	
31	1	1	2	3	2	2	2	1	1	1	3	3	2	1	
32	1	2	2	1	2	1	1	2	2	2	1	2	1	1	
33	2	2	2	3	3	2	2	1	1	1	3	3	2	3	
34	2	2	2	2	1	1	1	2	2	2	3	2	1	2	
35	2	2	1	1	1	1	2	1	3	1	3	1	2	2	
36	1	1	2	2	2	1	1	2	2	2	2	1	1	1	
37	1	1	1	2	3	1	2	1	1	3	1	2	2	1	
38	1	2	2	1	1	2	2	2	3	1	2	2	1	3	
39	1	2	1	2	2	1	2	2	1	1	2	1	2	3	
40	2	2	2	1	1	2	2	3	2	2	1	2	2	2	

41	2	2	1	1	1	2	2	1	2	2	2	1	2	2	
42	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	1	1	2	2	
43	1	1	2	2	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	
44	1	2	2	1	1	2	2	1	2	3	1	2	3	2	
45	2	2	1	1	1	1	2	2	3	1	2	3	2	2	
46	2	2	1	2	2	2	1	3	3	2	1	2	3	2	
47	1	1	2	2	1	1	2	3	2	2	1	3	3	1	
48	2	2	1	1	2	1	2	2	1	1	1	2	3	2	
49	1	1	2	2	1	2	2	1	2	1	1	3	3	2	
50	1	1	2	2	2	1	2	2	2	1	1	1	3	2	
51	2	2	1	2	2	2	2	1	3	2	2	2	3	2	
52	2	2	1	1	2	2	1	2	2	1	2	3	2	2	
53	2	1	2	1	1	1	3	2	1	2	2	3	2	1	
54	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	1	1	3	2	
55	1	2	1	1	2	2	1	1	2	2	1	2	1	2	
56	2	2	2	1	1	1	2	1	3	2	1	3	3	3	
57	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	3	1	
58	1	1	2	2	1	1	2	2	1	1	1	2	3	2	
59	1	2	2	1	2	3	2	1	2	3	2	3	2	1	
60	1	2	1	2	2	1	2	1	3	1	1	2	2	3	

Anexo 05: Evidencias fotográficas

APLICACIÓN DEL CUESTIONARIO

