



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESCUELA PROFESIONAL DE CONTABILIDAD**

**Relación de la informalidad con la evasión fiscal, caso de
comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023**

TESIS PARA OBTENER EL TÍTULO PROFESIONAL DE:

Contador Público

AUTORAS:

Maquera Marca, Vanessa Yanira Ada (orcid.org/0009-0001-9681-4038)

Ramos Alberto, Yanilet Mariely (orcid.org/0009-0006-9916-1518)

ASESOR:

Dr. Villafuerte de la Cruz, Avelino Sebastian (orcid.org/0000-0002-9447-8683)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Tributación

LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:

Desarrollo económico, empleo y emprendimiento

LIMA – PERÚ

2023

DEDICATORIA

Con profundo afecto, dedico este trabajo a Dios y a mi amada familia, quienes han brindado un apoyo constante en cada etapa de este apasionante proyecto.

A Dios, fuente de sabiduría y guía, le expreso mi gratitud por iluminar mi camino y proporcionar la fuerza necesaria para afrontar los retos que se han presentado a lo largo de esta investigación.

A mis padres Rubén Maquera y Julia Marca, porque ellos son la motivación y fuerza de mi vida para poder alcanzar todos mis objetivos y anhelos.

A mi familia, que ocupa un lugar central en mi vida, les agradezco su amor incondicional, apoyo incansable y aliento constante, los cuales han sido la principal fuente de mi motivación

AGRADECIMIENTO

Deseo manifestar mi más sincero y profundo agradecimiento a todas aquellas personas que desempeñaron un papel fundamental para hacer posible este logro. Su apoyo y compromiso han sido invaluable a lo largo de este trayecto académico.

En primer lugar, me gustaría expresar mi gratitud hacia mi familia, en especial a mis padres quienes me han brindado un constante respaldo emocional y comprensión durante las extensas horas de estudio y dedicación.

Además, deseo agradecer a mi asesor de tesis, el Dr. Avelino Sebastián Villafuerte de la Cruz, por su orientación experta, paciencia y dedicación inquebrantable. Sus valiosas ideas y sugerencias fueron cruciales para dar forma y mejorar mi trabajo de investigación.



Declaratoria de Autenticidad del Asesor

Yo, VILLAFUERTE DE LA CRUZ AVELINO SEBASTIAN, docente de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA ESTE, asesor de Tesis titulada: "Relación de la informalidad con la evasión fiscal, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023", cuyos autores son MAQUERA MARCA VANESSA YANIRA ADA, RAMOS ALBERTO YANILET MARIELY, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 16.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

En tal sentido, asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

LIMA, 14 de Junio del 2024

Apellidos y Nombres del Asesor:	Firma
AVELINO SEBASTIAN VILLAFUERTE DE LA CRUZ DNI: 25729654 ORCID: 0000-0002-9447-8683	Firmado electrónicamente por: AVILLAFUERTE el 14-07-2024 16:32:58

Código documento Trilce: TRI - 0760009



Declaratoria de Originalidad de los Autores

Nosotros, MAQUERA MARCA VANESSA YANIRA ADA, RAMOS ALBERTO YANILET MARIELY estudiantes de la FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES de la escuela profesional de CONTABILIDAD de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - LIMA ESTE, declaramos bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "Relación de la informalidad con la evasión fiscal, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023", es de nuestra autoría, por lo tanto, declaramos que la Tesis:

1. No ha sido plagiada ni total, ni parcialmente.
2. Hemos mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicada, ni presentada anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumimos la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de la información aportada, por lo cual nos sometemos a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Nombres y Apellidos	Firma
YANILET MARIELY RAMOS ALBERTO DNI: 76458639 ORCID: 0009-0006-9916-1518	Firmado electrónicamente por: YMRAMOS el 14-06-2024 09:13:08
VANESSA YANIRA ADA MAQUERA MARCA DNI: 71774990 ORCID: 0009-0001-9681-4038	Firmado electrónicamente por: VYAMAQUERA el 14-06-2024 21:46:43

Código documento Trilce: TRI - 0760010

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Carátula	i
DEDICATORIA.....	ii
AGRADECIMIENTO.....	iii
DECLARACIÓN DE AUTENTICIDAD DEL ASESOR	iv
DECLARACIÓN DE ORIGINALIDAD DEL AUTOR/ AUTORES	v
ÍNDICE DE CONTENIDOS	vi
ÍNDICE DE TABLAS.....	vii
RESUMEN	ix
ABSTRACT	vii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	6
III. METODOLOGÍA	11
3.1. Tipo y diseño de investigación.....	11
3.2. Variables y operacionalización.....	11
3.3. Población, muestra y muestreo.....	13
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	14
3.5. Procedimientos	15
3.6. Método de análisis de datos	15
3.7. Aspectos éticos.....	15
IV. RESULTADOS.....	17
V. DISCUSIÓN	28
VI. CONCLUSIONES	32
VII. RECOMENDACIONES	33
REFERENCIAS.....	34
ANEXOS	39

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1	¿Considera que para poder ser formal se cuentan con normas bien establecidas?	17
Tabla 2	¿Puede acceder con facilidad al Portal SUNAT para recabar información referida a la formalización?	18
Tabla 3	¿Conoce en qué se utilizan los impuestos que son recaudados?	19
Tabla 4	¿Ha recibido capacitaciones por parte de la SUNAT y/o Municipalidad en materia tributaria o de formalización?.....	20
Tabla 5	¿Cree que es importante contribuir al estado por medio del pago de impuestos?	21
Tabla 6	Análisis de los niveles de las variables y dimensiones que corresponden a la informalidad	23
Tabla 7	Normalidad por variables	23
Tabla 8	Relación de la informalidad con la evasión fiscal	24
Tabla 9	Relación de la burocracia con la evasión fiscal.....	25
Tabla 10	Relación del desconocimiento con la evasión fiscal	26
Tabla 11	Relación de la desconfianza sobre el destino de los impuestos con la evasión fiscal.....	27

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1	Para poder ser formal se cuentan con normas bien establecidas	17
Figura 2	Se accede fácilmente al Portal SUNAT para informarse sobre formalización	18
Figura 3	Se conoce en qué se utilizan los impuestos que son recaudados.....	19
Figura 4	Se recibe capacitaciones de la SUNAT en formalización y tributos...	20
Figura 5	Es importante el contribuir con el Estado pagando impuestos	21
Figura 6	Normalidad por variables.....	23

RESUMEN

El estudio tuvo como objetivo, determinar la relación de la informalidad con la evasión fiscal, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna, mismo que cumple con el Objetivo de Desarrollo Sostenible, de tener un empleo decente y mejorar la economía. Investigación aplicada, no experimental, de nivel correlacional simple, enfoque cuantitativo, población de 956 negocios y muestra de 50, el cuestionario fue el instrumento para levantar los datos, validado por expertos y confiabilidad de .960 por el Alfa de Cronbach. Resultados, el 20% de los comerciantes del sector en estudio en Tacna, considera que no se tiene conocimiento claro de cuál es el destino sobre los impuestos recaudados, el 18% considera que no es importante que se contribuya con el pago de sus impuestos, el 42% le es indiferente el destino de los impuestos, además, la significancia fue de .000, valor inferior al 5%, el coeficiente de Rho fue de .751. Se concluye, la relación que existe entre la informalidad con la evasión fiscal es directa significativa, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna, con el 75%, nivel directo alto, si la informalidad disminuye, entonces, se disminuye el índice de evasión de los tributos.

Palabras Clave: informalidad, evasión tributaria, conciencia tributaria

ABSTRACT

The objective of the study was to determine the relationship between informality and tax evasion, the case of traders in the used clothing sector, Tacna, which complies with the Sustainable Development Goal of having decent employment and improving the economy. Applied research, non-experimental, simple correlational level, quantitative approach, population of 956 businesses and sample of 50, the questionnaire was the instrument to collect data, validated by experts and reliability of .960 by Cronbach's Alpha. Results, 20% of the merchants in the sector under study in Tacna, consider that they do not have clear knowledge of the destination of the taxes collected, 18% consider that it is not important to contribute with the payment of their taxes, 42% are indifferent to the destination of the taxes, in addition, the significance was .000, a value lower than 5%, the Rho coefficient was .751. It is concluded that the relationship between informality and tax evasion is directly significant, in the case of traders in the used clothing sector, Tacna, with 75%, a high direct level; if informality decreases, then the rate of tax evasion decreases.

Keywords: informality, tax evasion, tax awareness.

I. INTRODUCCIÓN

El tema de la informalidad, no es ajeno a la mayoría de los países, pues aqueja a casi todos los países, principalmente, los que están en desarrollo, por lo general, buscan combatir, teniendo un efecto positivo en algunos países las estrategias aplicadas para poder minimizar o poder contrarrestar, por otra parte, organismos internacionales, como es el caso de Banco Interamericano de Desarrollo, establece mecanismos, formas posibles, para poder mejorar la recaudación y disminuir la informalidad en los países, sobre todo en lo que se encuentran en vía de desarrollo, estos pueden ser: la estrategia de disminución de los costos laborales, pues una de las razón principales por lo que muchas de las empresas, sobre todo las Mypes, que son las que no pueden soportar altos costos laborales, la estrategias de tener regímenes tributarios con mayor beneficio y más simples, esto permite a los negocios tener la posibilidad de acceder a la formalización considerando menos afectación en materia tributaria, por otra parte, se encuentra la estrategia de fiscalización, mecanismos que en muchos casos obliga a los contribuyentes formalizarse para poder continuar operando (Cárdenas, 2021).

Por otra parte, el tema de la informalidad se agudiza en los países de Latinoamérica, puesto que no existe mucho desarrollo en materia tributaria y los conflictos sociales hacen que se empeore la situación por los gobiernos con alto índice de corrupción, existe deficiencia en la desigualdad, puesto que se exige, en muchos casos a quienes menos tienen, estudios realizados, muestran que en esta zona del mundo, América Latina, es donde existe mayor desigualdad, donde se tiene una estimación sobre la evasión tributaria, de alrededor del 6.7% del Producto Bruto Interno – PBI, en el que solo se está considerando el impuesto a la renta y también el impuesto al valor agregado (CEPAL, 2018). Por otra parte, otra limitante importante para poder hacer que se pueda incrementar el índice de formalización es la percepción que se tiene del destino de la recaudación, puesto que el índice de corrupción en Latinoamérica se ha ido incrementado desde los años 90 a la actualidad, en general la corrupción tiene efectos nocivos para la sociedad (Pastrana, 2019).

También, estudios muestran la gran necesidad que existe por mejorar las estrategias para disminuir la informalidad, estudios realizados, en la comparación de dos países de Latinoamérica, como por ejemplo la creación de nuevos regímenes tributarios, donde se mejoran los beneficios tributarios para los contribuyentes que de alguna manera recién están empezando un negocio o que al ser informales, no quieren ser afectados en una primera instancia con una carga fiscal significativa, los resultados muestran que en uno de los países el crecimiento del registro de contribuyentes, tuvo un crecimiento muy importante de 33% (Paz et al., 2022). En Ecuador, estudios muestran que la informalidad se da por que no existen muchos empleos rentables, también por que el empleo no se tiene la seguridad de permanencia (Ventura, 2022). Uno de los problemas que se identificaron en Colombia, fue que no existe una buena comunicación del ente recaudador con el contribuyente, por lo que el desconocimiento sobre los impuestos se incrementa y dejan de cumplir con sus obligaciones (Viteri y Paredes, 2017).

Del contexto nacional, estudios muestran que la informalidad tiene una relación estrecha con el nivel de pobreza, la escasa o bajo nivel de productividad, ingresos reducidos por parte de los negocios y también el nivel de educación que se tiene, además, se considera que una de las razones principales que se tiene niveles altos de informalidad en nuestro países, es porque que no se crean puestos de trabajos formales, existe mucha informalidad laboral, esto se debe en primer lugar a un sobre costo laboral que tienen las empresas la querer entrar a la formalidad, por lo que no existe un puesto laboral adecuado o llamativo para los que forman parte del PEA (Kamichi, 2023). Además, los datos concuerdan con estudios desarrollados, donde se encuentra que existe una alta demanda de informalidad laboral, esto debido a que también existe un crecimiento sobre la oferta laboral de personas que están dispuesta a trabajar en la informalidad, lo que hace que se tenga en muchos casos bajos niveles de productividad en los negocios o empresas (Samanamud, 2021).

Por otra parte, es importante señalar que los peruanos en muchos casos llevan estas prácticas o deficiencias de la cultura informal en países en el que radican, caso de migrantes en Estados Unidos, en las que utilizan prácticas socioeconómicas de índole informal, esto se debe en muchos casos a la ilegalidad

de su estadía y otro por que no hay políticas de mejora para los inmigrantes, sin embargo se resalta la tenacidad y otros aspectos que les permiten salir adelante en los emprendimientos (Muschi, 2021). La informalidad también se da en los negocios cuando no entregan comprobante válido, como es el caso de las notas de venta, por el hecho de no querer declarar todas las ventas (Rimarachin, 2022). En la ciudad de Iquitos, se tiene que existe el 43% de informalidad en las bodegas, puesto que en este lugar se vende a consumidores finales no les importa pedir un comprobante o por que el monto no es significativo, lo que hace que se tenga un nivel significativo de evasión (Ushiñahua, 2022).

En lo que compete a la parte local, la problemática es muy similar dentro de los contextos desarrollados, para el estudio se consideró un sector muy relevante para la región de Tacna, puesto que el comercio informal de los que ofrecen la venta de ropa de segunda o usada, es un número muy importante para la región, por lo que se mueve mucho dinero, existe mucho comercio de todo tipo, sobre todo el comercio de ropa de segunda, el que de alguna manera no tiene control, mercadería que muchas veces viene de contrabando, por lo que es necesario tener algún tipo de mecanismo que permiten avanzar con el nivel formal, para mejorar su estado de empresa y tener mayores oportunidades para su negocio o crecimiento del estilo de vida de los comerciantes, en tal sentido se considera evaluar la informalidad y como este de alguna manera se relaciona con la evasión de los tributos.

Considerando cada una de las apreciaciones en lo que respecta a la problemática existente sobre las variables, se consideran los problemas siguientes, general: ¿Cómo es la que se relaciona la informalidad y la evasión fiscal, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023?, específicos: ¿Cuál es la relación del desconocimiento sobre formalidad con la evasión de los tributos, en comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023? ¿Cuál es la relación de la burocracia en los trámites con la evasión de los tributos, en comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023? ¿Cuál es la relación de la desconfianza sobre el destino de los impuestos con la evasión fiscal, en comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023?

El estudio tiene como justificación práctica, puesto que la información pretende mostrar los aspectos más relevantes sobre la informalidad, por lo que se puede mostrar los aspecto en el que se debe de mejorar, será de utilidad para poder ser formales y para el estado, mejorar la recaudación y reducir el índice de evasión tributaria (Arias-Castrillón, 2020), se justifica en lo social, ya que este problema es en realidad de afectación a la población en general, por un lado la mejora de la situación de los negocios al ser formales tiene mayores oportunidades, el estado al aumentar la recaudación, se tienen mayores fondos para poder mejorar la infraestructura de las instituciones públicas, se justifica en la parte teórica, ya que se tiene resultados de un contexto diferente, por lo que puede ser útil para poder ampliar el conocimiento al respecto (García-González y Sánchez-Sánchez, 2020), se justifica de la parte metodológica, puesto que fortalece el proceso del uso del método científico, con el uso de instrumentos relevantes para estudios de ciencias sociales (Arias-Castrillón, 2020).

En lo que respecta a los objetivos, en relación a los problemas planteados, se tiene en la parte general: Identificar el nivel de relación que tiene la informalidad y la evasión fiscal, en comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023, en lo que respecta a la parte específica: Determinar la relación del desconocimiento sobre formalidad con la evasión fiscal, en comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023, Determinar la relación de la burocracia en los trámites con la evasión fiscal, en comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023, Determinar la relación de la desconfianza que se tiene del destino de los impuestos con la evasión fiscal, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023.

Culminando la parte introductoria del estudio, se tienen las hipótesis de la investigación, las mismas que serán probadas de acuerdo con el análisis estadístico, en lo general se tiene: La relación que existe entre la informalidad y la evasión fiscal es directa significativa, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023, en la parte específica: La relación que existe entre el desconocimiento sobre formalidad con la evasión fiscal es directa significativa, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023. La relación que existe entre la burocracia en los trámites con la evasión fiscal es directa significativa, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023. La relación que existe de la desconfianza con el

destino de los impuestos y la evasión fiscal es directa significativa, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023.

II. MARCO TEÓRICO

De los antecedentes del contexto nacional, de acuerdo con Diaz & Huaman (2022), estudio cuyo objetivo fue analizar la informalidad de los negocios y cómo es que se relacionan con la evasión tributaria en restaurantes, Chota. Metodología, la investigación tiene como diseño no experimental, ya que las variables estudiadas permanecieron tal cual como se encontraron, también, de corte transversal, puesto que se extrajo los datos en un mismo momento, el nivel se considera descriptivo de correlación, población determinada en 46 personas que son los dueños de los negocios, muestra considerada es la misma, por lo que se considera censal, los datos se recogieron por medio de un cuestionario como instrumento, los que se validaron por profesionales que se consideran expertos en su área, que fueron cuatro, como también se determinó la confiabilidad, por medio del Alfa de Cronbach, en el que se pudo determinar el nivel de .869. Resultados, el 76% está dispuesto a formalizarse, el 72% considera que son formales, puesto que las normas son muy complejas, el 75% cree que los costos que tienen los servicios contables son muy altos, el 83% considera que no hay capacitaciones por parte de las entidades que son responsables de cobrar los tributos, que son SUNAT y la municipalidad, se pudo llegar a determinar el pvalor, mimos que fue de .0306, con un nivel de acuerdo con el Rho de .285, lo que indica que es aceptable la hipótesis alterna con un bajo nivel de relación. Concluye, la informalidad guarda relación con la evasión tributaria con un bajo nivel.

Según Murga (2018) realizó un estudio donde le objetivo fue identificar la incidencia de la informalidad que tiene con la evasión tributaria, en negocios de comercio de abarrotes, Chimbote. Dentro del aspecto metodológico, se tiene que es de nivel descriptivo, de diseño en el que las variables estudiadas no se alteraron, es decir, no experimental, la muestra fue censal, conformada por 40 negocios del rubro comercio, en el recojo de los datos, se llegó a utilizar el cuestionario. Resultados, el 45 % de los comercios, consideran que los montos que tienen como deuda tributaria es alta, el 25 % manifiesta que el hecho de no ser formal, es porque no son informados al respecto y un 15% alega que el ente recaudador no presta las facilidades del caso para el pago de sus deudas. Se concluye, la informalidad si tiene incidencia con la evasión sobre los tributos, en este caso, el de los negocios de abarrotes.

De acuerdo con Gómez (2022) en su investigación con el objetivo describir cómo la informalidad de un mercado y está relacionada con la evasión tributaria, Alto Amazonas. Metodología, el enfoque es cuantitativo, de tipo aplicado, donde las variables permanecieron tal cual, no experimental y transversal, también se considera de correlación, población de 300 y la muestra de 169 negocios de comercio, con un cuestionario como instrumento conformado por 20 interrogantes, de confiabilidad determinada según el Alfa de Cronbach igual a .910 sobre la informalidad y .804 para la evasión de los tributos, la validación fue aceptable, según el dictamen de expertos. Resultados, el 73% percibe que se tiene un nivel muy alto y alto respecto a la informalidad y 93% considera que se está en un nivel muy alto y alto sobre lo que es la evasión tributaria, además, de la parte inferencial, se pudo determinar que el p-valor tiene un valor igual a .010, mientras que el nivel de correlación tiene un valor de .199, el que se encuentra dentro del rango directo muy bajo. Concluyendo, luego del análisis, se tiene que la informalidad guarda una relación positiva baja significativa frente a la evasión tributaria, que es el caso de los negocios sector comercio en Yurimaguas.

Por otra parte, Ramos (2022) estudió donde el objetivo fue encontrar la incidencia que tiene la informalidad de comercios de abarrotes sobre la evasión tributaria, Jaén. Metodología, investigación de tipo básica, no se alteró ninguna variable para el desarrollo, los datos fueron recogidos en un momento dado, transversal, muestra igual a 40 negocios de abarrotes, los datos que se pudo recoger, fueron por medio de encuestas. Resultado, del análisis realizado se tiene que el 100% de los negocios que pertenecen al sector abarrotes del mercado están en la informalidad, lo que ocasiona que se tenga un nivel de evasión importante, además, se tiene que el nivel de correlación según Spearman fue de ,855, con un p_valor igual a ,001. Concluye, el desconocimiento que los comerciantes tienen sobre los pasos a seguir para ser formales, la falta de compromiso con la sociedad son los que inciden sobre el bajo recaudo y la falta de cumplimiento de sus tributos, lo que afecta al desarrollo de la localidad y del país.

Desde el punto de vista internacional, desde Colombia, de acuerdo con Calderón et al. (2020) en el que estudiaron sobre la informalidad con la evasión de los tributos, en empresas de Bogotá. Estudio experimental, con una muestra para el estudio de 500 emprendedoras. Resultados, se determinó del total de

participantes mujeres que el 66% eran informales el 34% formales, el 25% considera que no es importante el pago de los impuestos, que no les genera ningún beneficio, el 34% de las participantes, desconoce el destino del impuesto, por lo que genera desconfianza y el no pago o cumplimiento de sus obligaciones. Se concluyó que la intención de la informalidad nace por el desconocimiento y desconfianza, lo que genera el nivel creciente de evasión sobre los impuestos.

Según Buitrago et al. (2022) quienes enfocaron con el objetivo de describir la evasión y la elusión que se tiene sobre el Impuesto a la Renta en Colombia. El aspecto metodológico del estudio se enmarca sobre el enfoque cualitativo, haciendo uso de la entrevista y también de la revisión de informes y documentos, población de 239 comercios formales y muestra de 70. Resultados, respecto a la evasión, como también de la elusión, buscan que el contribuyente pueda tener un pago cada vez menor sobre sus obligaciones con el fisco, en el primer caso, haciendo caso omiso de las normativas y leyes que regular el pago de impuesto y en el segundo caso, haciendo una interpretación a la conveniencia de las normas con el fin de pagar menos. Conclusión, en ambos casos, sea el caso de la evasión como también el de la elusión, tienen como objetivo el disminuir el pago de impuestos.

De otro lado, de Ecuador, de acuerdo con Alava-Rosero y Valderrama-Barragán (2020) donde el objetivo fue determinar cómo es la relación de la informalidad y la recaudación tributaria, Ecuador. Estudio de tipo descriptivo explicativo, de revisión bibliográfica, con análisis de documentos, estudio de tipo cualitativo. Los resultados muestran que, las consecuencias de la informalidad es el acceso al crédito de las entidades financieras, por lo que sus costos son mayores al tener tasas de interés que exceden el promedio del mercado. Concluye, se tiene la necesidad de poder reducir la informalidad puesto que se tiene un índice alto sobre la evasión de los impuestos, por lo que se exige mejores estrategias para poder aumentar el índice de formalización.

Respecto a la base teórica de las variables, sobre informalidad, este concepto hace referencia a la actividad comercial, empresarial, unidad productiva, que se encuentra al margen de la ley del estado, sobre todo en materia tributaria, que tiene el Registro Único para el Contribuyente - RUC, ante la SUNAT, que no realizan la emisión de sus comprobantes, que sus trabajadores no estas dentro de

la formalidad laboral, donde no tienen beneficios laborales, al ser un número significativo, se considera como una economía paralela que no le genera beneficio directo al estado al no pagar sus impuestos (Kamichi, 2023).

Sobre las dimensiones, *conocimiento de la formalidad*, se considera el proceso por el cual los negocios o emprendimientos, ingresan a una economía formal, donde se cumple con las normas y reglamentos del estado para poder llegar a cabo una empresa (Maturana & Andrade, 2019). Sobre la *burocracia en los trámites*, consiste en el sistema de organización para poder administrar temas determinados, que sigue un grupo de normas, reglas y procesos de manera específica, que por lo general son largos y tediosos (Inda, 2021). Respecto a la *desconfianza sobre el destino de los impuestos*, son los que cubren el presupuesto general de la república, principalmente el impuesto sobre la renta y el que corresponde al impuesto a las ventas - IGV, los que permiten hacer obras de desarrollo como la infraestructura, carreteras, hospitales, colegios y cubrir los gastos del estado (Mamani et al., 2022).

En lo que respecta a la evasión fiscal, es considerado a la acción del no pagar los impuestos, estar al margen de las normas fiscales y empresariales, por el que tiene el riesgo y consecuencia de tener sanciones, multa, cierre del negocio entre otras acciones tomadas por la administración tributaria o ente recaudador que afecta a la persona o negocio, se considera una de deficiencia de los gobierno que afecta al presupuesto general de la república, por lo que se muestran dos extremos, la persona busca pagar menos impuesto y el estado aumentar la recaudación (Sarduy, 2017).

En lo que se refiere a las dimensiones, se tiene a las *estrategias fiscales*, son las estrategias que el estado aplica con el fin de reducir cada vez más la evasión tributaria y mejorar la recaudación, todo dentro del marco legal vigente, por lo que se tiene de manera permanente cambios en las normas tributarias para poder ampliar la base fiscal (Calderón, 2020). En lo que respecta a la *conciencia tributaria*, no es fácil hacer una medición sobre la conciencia tributaria, puesto que es la interiorización que se tiene para poder cumplir con las obligaciones tributarias, es lo que se tiene por natural, por querer cumplir con sus obligaciones y mejorar la situación del país, la región o localidad (Herbas-Torrice et al., 2020).



III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

Tipo de investigación

Como se presenta el problema a resolver, es de tipo de estudio aplicado, puesto que se orienta a poder resolver un problema que se presenta en un entorno, en el que los resultados contribuyen al desarrollo de un problema existente dentro del contexto social determinado por el investigador (Hernández-Sampieri & Mendoza, 2018). Por otra parte, es pertinente considerar las bases de teorías ya existentes para poder desarrollar el estudio, como parte fundamental para el entendimiento y soporte teórico del mismo (Shanti & Shanti, 2017).

Diseño de investigación

No experimental, puesto que, al desarrollar el estudio, las variables estudiadas no se fueron alteradas a causa de manipularlas por parte de los investigadores, la información necesaria para poder resolver el problema se tomó en su estado natural, es decir, como se encontraban en ese momento (Sánchez et al., 2018). Además, es de corte transversal con enfoque cuantitativo, ya que la información requerida para poder resolver el problema se recolectó en un momento determinado y los resultados se obtienen por medio de procesos estadísticos (Wahyu, 2020).

3.2. Variables y operacionalización

Variable 1: Informalidad

Definición conceptual

Este concepto hace referencia a la actividad comercial, empresarial, unidad productiva, que se encuentra al margen de la ley del estado, sobre todo en materia tributaria, que no cuenten con el Registro Único - RUC, ante la SUNAT, que no entregue comprobantes, que sus trabajadores no estas dentro de la formalidad laboral, donde no tienen beneficios laborales, al ser un número significativo, se

considera como una economía paralela que no le genera beneficio directo al estado al no pagar sus impuestos (Kamichi, 2023).

Definición operacional

La variable informalidad con cada una de las dimensiones que la conforman: la burocracia en los trámites (cuatro ítems), como también el desconocimiento en lo que se refiere a la formalidad (cuatro ítems) y la falta de confianza referente al uso de los impuestos (cuatro ítems), se midieron con la aplicación de un cuestionario que fue adaptado, el mismo que tiene como alternativas para los ítems, la escala de tipo Likert (1-T desacuerdo, 2-En desacuerdo, 3-Indiferente, 4-De acuerdo), con el que se llegó a determinar el nivel de la variable y la relación con la variable evasión fiscal.

Indicadores

En lo que respecta a los indicadores sobre la variable informalidad, los que se desprenden de las dimensiones, son las siguientes: el acceso a la información sobre formalización, el asesoramiento externo por especialistas, los trámites administrativos, la complejidad de las normas vigentes, la transparencia de los gobiernos locales, la corrupción dentro de las entidades del estado.

Escala: Ordinal

Variable 2: Evasión fiscal

Definición conceptual

En lo que se refiere a la evasión fiscal, es considerado a la acción del no pagar los impuestos, estar al margen de las normas fiscales y empresariales, por el que tiene el riesgo y consecuencia de tener sanciones, multa, cierre del negocio entre otras acciones tomadas por la administración tributaria o ente recaudador que afecta a la persona o negocio, se considera una de deficiencia de los gobierno que afecta al presupuesto general de la república, por lo que se muestran dos extremos, la persona busca pagar menos impuesto y el estado aumentar la recaudación (Sarduy, 2017).

Definición operacional

La variable evasión fiscal con cada una de las dimensiones que la conforman la estrategia fiscal (cuatro ítems), la conciencia tributaria (cuatro ítems), se midieron con la aplicación de un cuestionario que fue adaptado, el mismo que tiene como alternativas para los ítems, la escala de tipo Likert (1-T desacuerdo, 2-En desacuerdo, 3-Indiferente, 4-De acuerdo), con el que se pudo determinar el nivel de la variable y la relación con la variable informalidad.

Indicadores

En lo que respecta a los indicadores sobre la variable evasión fiscal, los que se desprenden de las dimensiones, son las siguientes: los controles y fiscalizaciones realizado por el ente recaudador, los programas de orientación a los contribuyentes o comerciantes, los valores y actitudes de los usuarios comerciantes.

Escala: Ordinal

3.3. Población, muestra y muestreo

Población:

La población en estudio, estuvo conformada por 956 comerciantes de ropa usada de la ciudad de Tacna. Por población, se entiende que es el conjunto total de estudio, son los elementos que conforman el objeto principal del estudio, del cual se realizaron las conclusiones y recomendaciones, son el conjunto de personas o elementos del cual se pretende conocer algo de acuerdo a los objetivos del estudio (Kaur, 2019).

- **Criterios de inclusión:**

Se consideran a los comerciantes del sector ropa usada de la ciudad de Tacna que tengan por lo menos un año en la actividad comercial y que sean comerciantes regulares en sus negocios

- **Criterios de exclusión:**

Se excluye a los comerciantes del sector ropa usada de la ciudad de Tacna que tengan menos de un año en la actividad comercial y que sean comerciantes eventuales en sus negocios.

Muestra:

La muestra fue de 50 comerciantes de ropa usada de la ciudad de Tacna. Se entiende que la muestra se considera a una parte representativa de la población, que es el universo al cual se pretende estudiar, los que tienen características semejantes, donde el número es calculado de formas distintas de acuerdo como se planifique o se permita recolectar los datos (Casteel & Bridier, 2021).

Muestreo:

No probabilístico por conveniencia, ya que en muchos casos los comerciantes no desean contestar el cuestionario. Un factor fundamental para el uso del muestreo no probabilístico es porque se tiene algunas dificultades al momento de querer encuestar, dentro de los cuales, el más recurrente es el acceso a la información, otro puede ser el aspecto económico, por lo tanto, el muestreo son las técnicas usadas para determinar el número de elementos a encuestar (Maravelakis, 2019).

Unidad de análisis:

Son comerciantes que comercializan la venta de ropa de segunda en la ciudad de Tacna. Se considera a la unidad de análisis el elemento clave para el desarrollo del estudio, puesto que es al que van dirigidos los objetivos de una investigación, donde estos pueden estar representados por personas, entidades, informes, entre otros elementos o sujetos de estudio (Hernández y Avila, 2020).

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Técnicas de recolección de datos

Por la naturaleza del estudio, conforme a los objetivos, se tomó en consideración utilizar la técnica de la encuesta, dentro de las ciencias sociales, son las que más se usan para realizar investigaciones, consiste en un conjunto de preguntas que se van a aplicar a una muestra, parte de la población, por otra parte, es un proceso

aplicado en las investigaciones de enfoque cuantitativo, que permite recoger la información necesaria para poder dar solución a problemas planteados en una realidad determinada, por medio de preguntas (López-Romo, 2018).

Instrumentos de recolección de datos

El cuestionario, este consiste en elaborar un conjunto de ítems, que son los que se relacionan de manera directa de las variables, dimensiones y principalmente con los indicadores de las variables, por lo general se utilizan con alternativas para las respuestas a las preguntas, estas son de tipo Likert (Ibarra-Piza et al., 2018).

3.5. Procedimientos

Al realizar el estudio, se consideró como inicio del proceso, la búsqueda del problema, la hipótesis que probar, por lo que se desarrolló un árbol de problemas para la determinación de las variables a estudiar, seguidamente, se elaboró los instrumentos para recoger la información que se necesitó para el estudio, luego se procesó la información para poder probar la hipótesis de la investigación, como parte del análisis inferencial, terminando con los resultados, también las conclusiones y las recomendaciones conformes con los resultados obtenidos.

3.6. Método de análisis de datos

Es de tipo analítico deductivo, ya que se van a describir y comprobar la hipótesis que se planteó en el estudio, por lo que luego de realizar el trabajo de campo, se tabularon los resultados en una hoja de cálculo, el mismo que se procesó en el programa de estadística SPSS v.26, con el que se pudo obtener los informes por medio de tablas y también de figuras, los que ayudaron a resolver el problema planteado, en lo que corresponde a la parte descriptiva, por medio de tablas de frecuencia, en lo que corresponde a la parte inferencial, por medio de nivel de relación entre variables.

3.7. Aspectos éticos

La investigación se basó en el respeto irrestricto a las normas que se encuentran vigentes en la universidad, en lo que respecta a la forma y fondo de la investigación,

como también la aplicación del principio de autonomía, puesto que, los que participaron del estudio, lo hicieron de manera voluntaria, lo que se consideró en el desarrollo del instrumento con una pregunta sobre el consentimiento informado, por otra parte, se consideró el principio de beneficencia, ya que la realización del estudio no se hizo con algún fin económico, sino más bien de beneficio social, además, el investigador no recibió ninguna compensación económica por el desarrollo, finalmente, el principio de justicia, puesto que la información recogida de la muestra es de forma confidencial, con el fin principal el académico, además del respeto a la propiedad intelectual, considerando las citas de los autores que aportaron en el desarrollo del estudio, los que fueron citados y referenciados por medio del formato APA en su séptima edición. Por otra parte, se tiene que, en la parte educativa al interior de las organizaciones se tiene que considerar, como factor relevante la parte ética, tanto en las empresas o instituciones privadas y públicas, puesto que el mercado y los clientes exigen estándares altos sobre el aspecto ético, como también la responsabilidad social. Por lo que es importante que se puedan establecer los límites sobre los valores y el aspecto moral (Espinoza et al., 2021). Además, se tiene en consideración las normativas sobre aspectos éticos y de investigación establecidos por la universidad (UCV, 2023).

IV. RESULTADOS

Análisis descriptivo

Este apartado describe las preguntas más relevantes, por sus resultados de cada una de las dimensiones del estudio.

Tabla 1

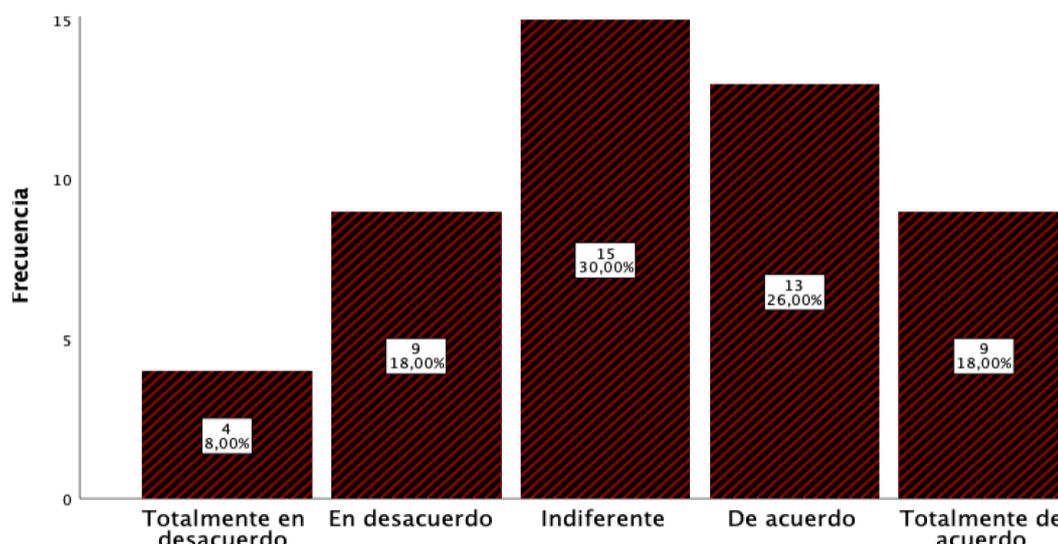
Para poder ser formal se cuentan con normas bien establecidas

	Frecuen.-	Porcent.-	Porc.- válido	Porc.- acum.-
Totalm. en desac.	4	8,00	8,00	8,00
En desac.	9	18,00	18,00	26,00
Indiferente	15	30,00	30,00	56,00
De acuerdo__	13	26,00	26,00	82,00
Totalm. de acuerdo	9	18,00	18,00	100,00
Total	50	100,00	100,00	

Nota: Los datos fueron procesados por el SPSS v26. Fuente: Elaboración propia

Figura 1

Para poder ser formal se cuentan con normas bien establecidas



Nota: Los datos fueron procesados por el SPSS v26. Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

Conforme se tiene en los resultados, como lo muestra la tabla, el 26% de los comerciantes del sector en estudio en Tacna, considera que no se tiene normas muy claras, bien establecidas que ayuden a ser formal, que les pueda contribuir para que puedan salir de la informalidad, mientras que el 30% considera que no lo tiene claro al respecto, por otra parte, el 44% si considera que las normas que existen son claras para poder ser formal, por lo que se entiende que son otros factores que hacen que no salgan de la informalidad.

Tabla 2

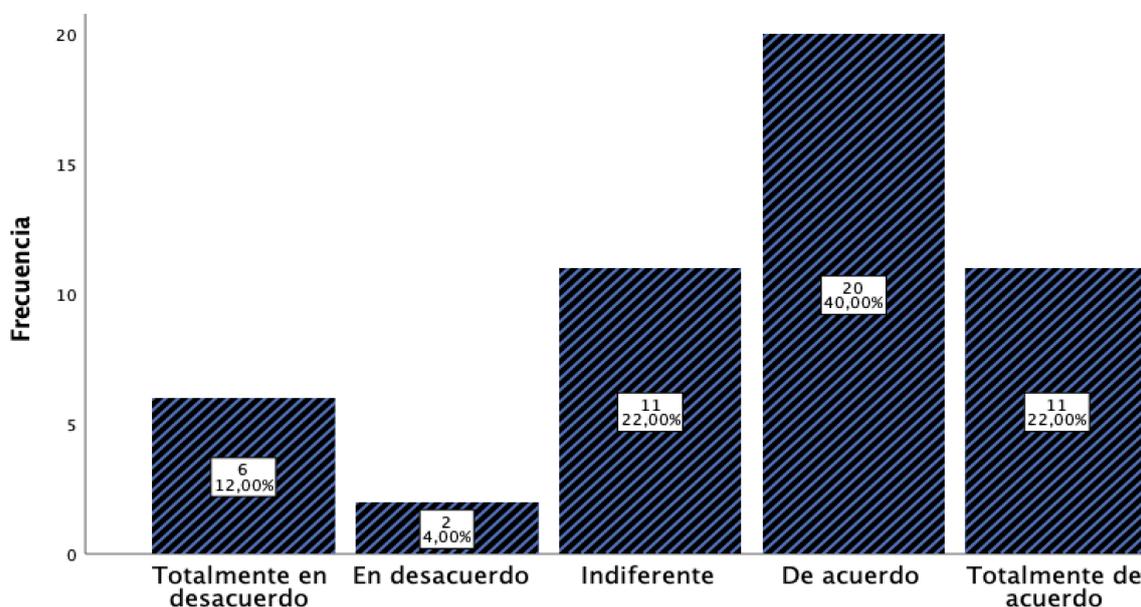
Se accede con facilidad al Portal SUNAT para informarse sobre formalización

	Frecuen.-	Porcent.-	Porc.- válido	Porc.- acum.-
Totalm. en desac.	6	12,00	12,00	12,00
En desac.	2	4,00	4,00	16,00
Indiferente	11	22,00	22,00	38,00
De acuerdo__	20	40,00	40,00	78,00
Totalm. de acuerdo	11	22,00	22,00	100,00
Total	50	100,00	100,00	

Nota: Los datos fueron procesados por el SPSS v26. Fuente: Elaboración propia

Figura 2

Se accede fácilmente al Portal SUNAT para informarse sobre formalización



Nota: Los datos fueron procesados por el SPSS v26. Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

De los resultados obtenidos, como lo muestra la tabla, el 16% de los comerciantes del sector en estudio en Tacna, considera que no se tiene un buen acceso o no es claro y práctico el acceso al portal de la SUNAT para poder tener información para poder ser formal, mientras que el 22% considera que no lo tiene claro al respecto, por otra parte, el 62% si considera que la información que se tiene en el portal de la SUNAT es clara y accesible para poder tener información clara para que se puedan formalizar, para poder ver cuáles son los requisitos y también los regímenes tributarios al que pueden acogerse.

Tabla 3

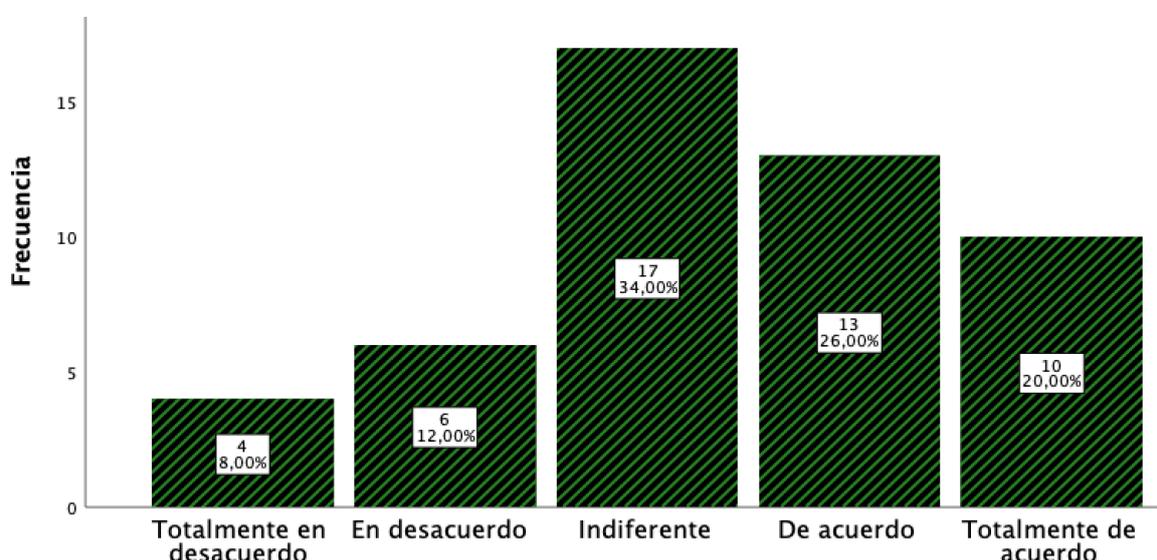
Se conoce como utilizan los impuestos que son recaudados

	Frecuen.-	Porcent.-	Porc.- válido	Porc.- acum.-
Totalm. en desac.	4	8,00	8,00	8,00
En desac.	6	12,00	12,00	20,00
Indiferente	17	34,00	34,00	54,00
De acuerdo__	13	26,00	26,00	80,00
Totalm. de acuerdo	10	20,00	20,00	100,00
Total	50	100,00	100,00	

Nota: Los datos fueron procesados por el SPSS v26. Fuente: Elaboración propia

Figura 3

Se conoce en qué se utilizan los impuestos que son recaudados



Nota: Los datos fueron procesados por el SPSS v26. Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

Conforme se pudo obtener los resultados, de acuerdo con lo que se muestra en la tabla, el 20% de los comerciantes del sector en estudio en Tacna, considera que no se tiene conocimiento claro de cuál es el destino sobre los impuestos recaudados, que se tiene un desconocimiento sobre el uso apropiado de lo que aportan como impuestos, mientras que el 34% considera que no lo tiene claro al respecto o que le es in poco indiferente, por otra parte, el 46% si considera que se tiene conocimiento de en qué es lo que se utiliza lo que se recauda por los impuesto que los contribuyentes pagan, sin embargo más de la mitad no lo tiene claro o simplemente desconfían del uso que se le da a los impuesto que pagan.

Tabla 4

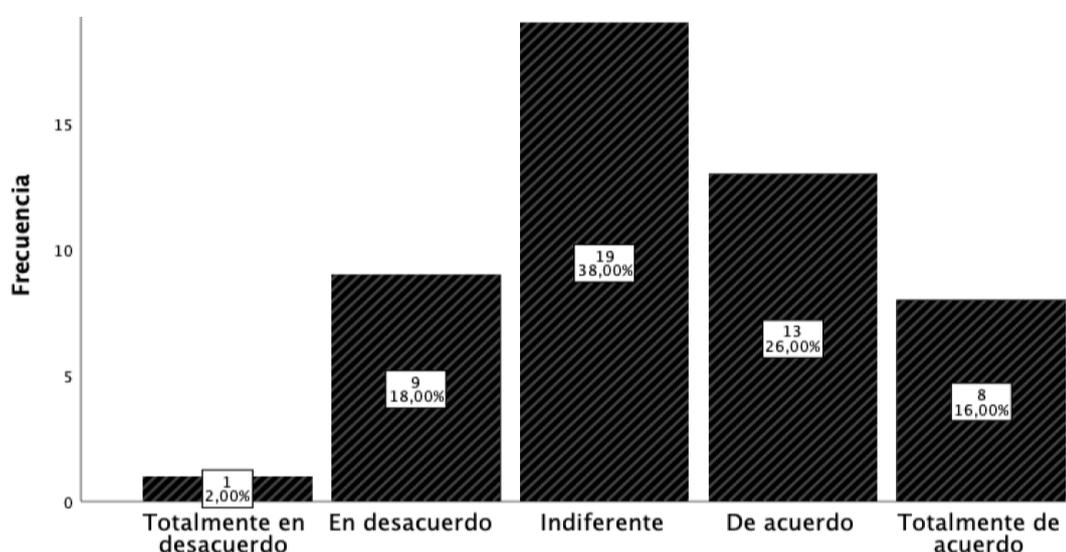
Se tiene capacitaciones de la SUNAT respecto a la formalización y los tributos

	Frecuen.-	Porcent.-	Porc.- válido	Porc.- acum.-
Totalm. en desac.	1	2,00	2,00	2,00
En desac.	9	18,00	18,00	20,00
Indiferente	19	38,00	38,00	58,00
De acuerdo__	13	26,00	26,00	84,00
Totalm. de acuerdo	8	16,00	16,00	100,00
Total	50	100,00	100,00	

Nota: Los datos fueron procesados por el SPSS v26. Fuente: Elaboración propia

Figura 4

Se recibe capacitaciones de la SUNAT sobre formalización y tributos



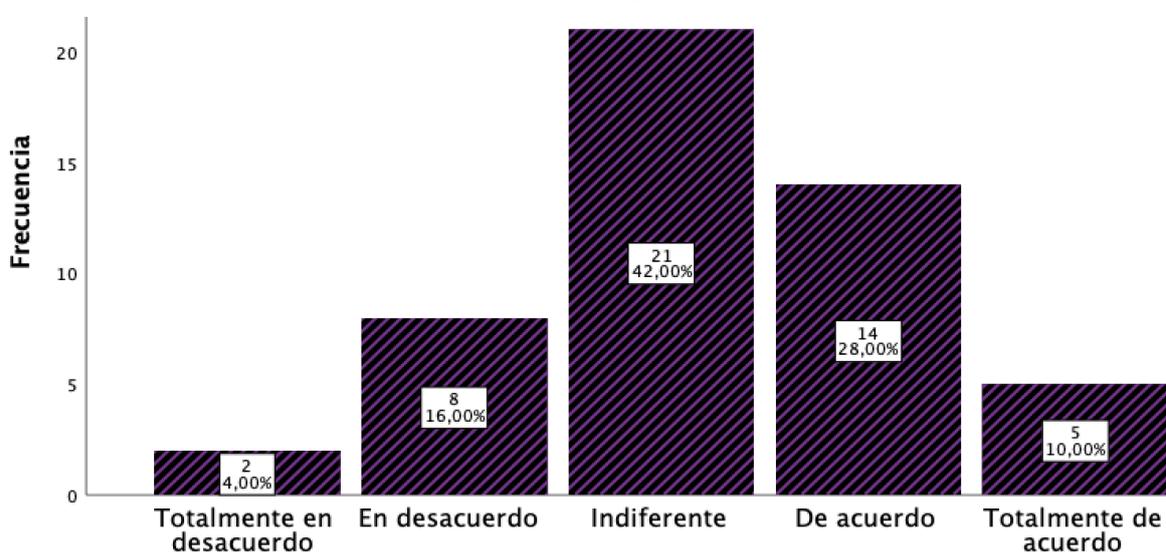
Nota: Los datos fueron procesados por el SPSS v26. Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

Por los resultados que fueron determinados, de acuerdo con lo que se muestra en la tabla, el 20% de los comerciantes del sector en estudio en Tacna, considera que no se tiene el servicio de capacitación por parte de la Administración tributaria o por parte de la Municipalidad, lo que hace que no se tenga buena información apropiada y de beneficio sobre la formalización, para que se les pueda motivar a ser formales, mientras que el 38% considera que no lo tiene claro al respecto, por otra parte, el 42% si considera que se tiene capacitación y se brinda información por parte de la SUNAT o también del municipio, sobre temas de interés para poder ser formales.

Tabla 5*Es importante el poder contribuir con el Estado pagando impuestos*

	Frecuen.-	Porcent.-	Porc.- válido	Porc.- acum.-
Totalm. en desac.	2	4,00	4,00	4,00
En desac.	8	16,00	16,00	20,00
Indiferente	21	42,00	42,00	62,00
De acuerdo__	14	28,00	28,00	90,00
Totalm. de acuerdo	5	10,00	10,00	100,00
Total	50	100,00	100,00	

*Nota: Los datos fueron procesados por el SPSS v26. Fuente: Elaboración propia***Figura 5***Es importante el contribuir con el Estado pagando impuestos**Nota: Los datos fueron procesados por el SPSS v26. Fuente: Elaboración propia***Interpretación:**

Según se tiene en los resultados que fueron determinados, de acuerdo con lo que se muestra en la tabla, el 18% de los comerciantes del sector en estudio en Tacna, considera que no es importante que se contribuya con el pago de sus impuestos para el gasto público, mientras que el 42% considera que no lo tiene claro al respecto, es decir, que paga por que tiene que pagar o considera que está obligado y lo hace, por otra parte, el 38% si considera que es importante con el pago de los impuestos, que es una parte importante de los contribuyentes y de la sociedad en general, el poder contribuir con el desarrollo del país y de la localidad por medio del cumplimiento del pago regular de sus impuestos.

Tabla 6

Análisis de los niveles de las variables y dimensiones que corresponden a la informalidad

	Nivel bajo		Nivel medio		Nivel alto		Total	
	Frec.	%	Frec.	%	Frec.	%	Frec.	%
Informalidad	8	16,0	7	14,0	35	70,0	50	100,0
Evasión fiscal	9	18,0	14	28,0	27	54,0	50	100,0
Burocracia en los trámites	7	14,0	16	32,0	27	54,0	50	100,0
Desconocimiento sobre formalidad	7	14,0	10	20,0	33	66,0	50	100,0
Desconfianza del destino de los imp.	9	18,0	27	54,0	14	28,0	50	100,0

Nota: Los datos fueron procesados por el SPSS v26. Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

De lo que corresponde a los resultados descriptivos de las variables como también de las dimensiones, en niveles, se tiene que la informalidad se percibe con un nivel alto del 70%, por lo que se tiene que es considerable, para que se pueda tomar en cuenta, de lo que corresponde a la variable de la evasión fiscal, se tiene que, de acuerdo a los encuestados el 54% considera que se tiene un nivel alto de evasión, puesto que se tiene el riesgo de tener contingencias tributarias que pueden afectar a los negocios, en lo que corresponde a las dimensiones de la informalidad, se tiene que en lo que respecta a la burocracia en los trámites para la formalización, se tiene que el 54% percibe que se tiene un nivel alto, lo que origina que muy poco sea el nivel de formalización, por otra parte, sobre el desconocimiento sobre lo que es la formalización, el 66% manifiesta que se tiene un nivel alto sobre el mismo, por lo que se tiene que tener una mayor actividad por parte del estado y gobiernos locales para poder informar y concientizar sobre la importancia de ser formal, en lo que respecta a la desconfianza sobre lo que es el destino de los impuestos, se tiene que el 54% considera que se está en un nivel medio, por una parte se reconoce en algo lo que se tiene sobre el destino de los impuestos.

Análisis inferencial

Prueba de normalidad de datos

Tabla 7

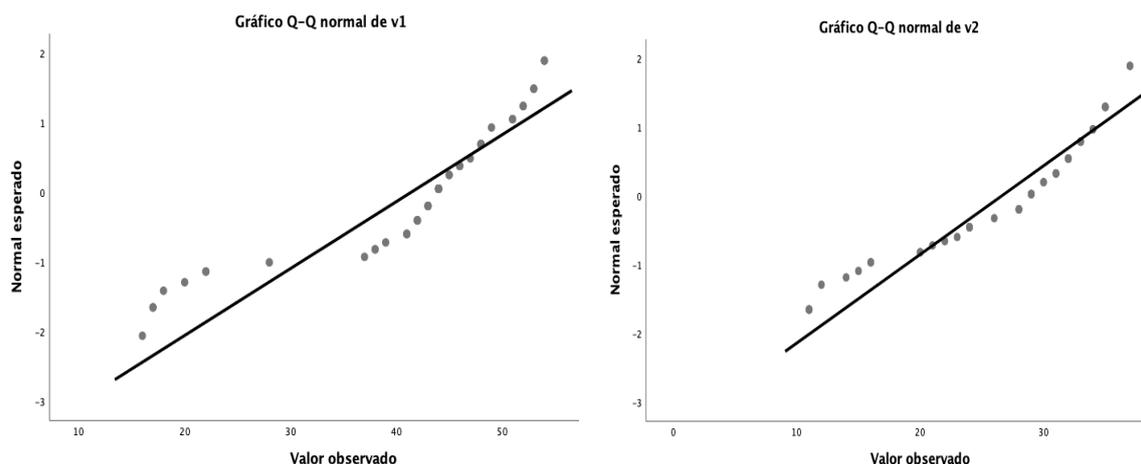
Normalidad por variables

	Kolmogorov-Smirnova			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Informalidad empresarial	,244	50	,000	,818	50	,000
Evasión tributaria	,191	50	,000	,895	50	,000

Nota: Los datos fueron procesados por el SPSS v26. Fuente: Elaboración propia

Figura 6

Normalidad por variables



Nota: Los datos fueron procesados por el SPSS v26. Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

Como se tiene los resultados observado en la tabla como también en la figura, de acuerdo al análisis para poder la determinación de la normalidad de los datos, conforme a Kolmogorov, por ser los datos de 50 a más elementos, se observa que el p es de .000 para la informalidad empresarial y de .000, en el caso de la evasión tributaria, en tal sentido, se puede precisar, que la muestra no tiene una distribución normal, es por ello que, para poder realizar el análisis inferencial, se tiene que utilizar estadístico no paramétrico, como se dio el caso de Rho de Spearman.

Análisis del resultado sobre el objetivo general:

Relación entre informalidad y evasión fiscal, caso de negocios del sector ropa usada, Tacna 2023.

Tabla 8

Relación de la informalidad con la evasión fiscal

			Informalidad	Evasión fiscal
Rho de Spearman	Informalidad	Coefic._de correl._	1,000	,751**
		Sig.(bilat._)	.	,000
		N	50	50
	Evasión fiscal	Coefic._de correl._	,751**	1,000
		Sig.(bilat._)	,000	.
		N	50	50

**Correlac._ Signific._ nivel ,01 (bilat_).

Nota: Los datos fueron procesados por el SPSS v26. Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

Conforme se presentan los resultados, luego del procesamiento de los datos, el valor determinado en lo que respecta a la significancia, corresponde a .000, al ser un valor inferior al 5%, entonces se tiene que, la hipótesis alterna, es la que es aceptada y la nula es la que se rechaza, la relación que existe entre la informalidad con la evasión fiscal es directa significativa, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna, con el 75%, por otra parte, se muestra que el coeficiente de Rho fue de .751, considerado directo alto, por ello se entiende que si la informalidad disminuye, en el que pueda tener un mejor manejo de los trámites para poder ser formal, con menos aspecto burocráticos, en el que se atienda mejor al dar información sobre los beneficios de la formalidad, en el que se tenga mayor confianza sobre lo que se hace con los impuestos, entonces, se puede disminuir el índice de evasión de los tributos, considerando una mejora en las estrategias de para las obligaciones fiscales con un mayor nivel de conciencia tributaria, para no tener contingencias tributarias.

Análisis del resultado sobre el objetivo específico uno:

Relación de la burocracia en los trámites con la evasión fiscal, caso de negocios del sector ropa usada, Tacna 2023

Tabla 9

Relación de la burocracia con la evasión fiscal

		Burocracia	Evasión fiscal
Rho de Spearman	Burocracia	1,000	,729**
			,000
		50	50
Evasión fiscal	Coefic._de correl._	,729**	1,000
	Sig.(bilat._)	,000	.
	N	50	50

**Correlac._ Signific._ nivel ,01 (bilat_).

Nota: Los datos fueron procesados por el SPSS v26. Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

De acuerdo con los resultados determinados, luego del procesamiento de los datos, el valor determinado en lo que respecta a la significancia, corresponde a .000, al ser un valor inferior al 5%, entonces se tiene que, la hipótesis alterna, es la que es aceptada y la nula es la que se rechaza, la relación que existe entre la burocracia con la evasión fiscal es directa significativa, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna, con el 73%, por otra parte, se muestra que el coeficiente de Rho fue de .729, considerado directo alto, por ello se entiende que si la burocracia tiende a ser cada vez menos, donde los trámites administrativos sean menos engorrosos, donde existe menos complejidad normativa para los procesos de formalización de los nuevos negocios, entonces, se puede disminuir el índice de evasión de los tributos, considerando una mejora en las estrategias de para las obligaciones fiscales con un mayor nivel de conciencia tributaria, para no tener contingencias tributarias.

Análisis del resultado sobre el objetivo específico dos:

Relación del desconocimiento sobre formalidad con la evasión fiscal, caso de negocios del sector ropa usada, Tacna 2023

Tabla 10

Relación del desconocimiento con la evasión fiscal

			Desconocimiento	Evasión fiscal
Rho de Spearman	Desconocimiento	Coefic._de correl._	1,000	,833**
		Sig.(bilat._)	.	,000
		N	50	50
	Evasión fiscal	Coefic._de correl._	,833**	1,000
		Sig.(bilat._)	,000	.
		N	50	50

**Correlac._ Signific._ nivel ,01 (bilat._).

Nota: Los datos fueron procesados por el SPSS v26. Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

Según se tiene en los resultados que se determinaron, luego del procesamiento de los datos, el valor determinado en lo que respecta a la significancia, corresponde a .000, al ser un valor inferior al 5%, entonces se tiene que, la hipótesis alterna, es la que es aceptada y la nula es la que se rechaza, la relación que existe entre el desconocimiento tributario con la evasión fiscal es directa significativa, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna, con el 83%, por otra parte, se muestra que el coeficiente de Rho fue de .833, considerado directo alto, por ello se entiende que si tiene un mejor conocimiento sobre los aspecto tributarios que corresponden al manejo efectivo sobre los tributos en la empresa, con mejor acceso a la información y con un asesoramiento externo, considerando el costo beneficio, entonces, se puede disminuir el índice de evasión de los tributos, considerando una mejora en las estrategias de para las obligaciones fiscales con un mayor nivel de conciencia tributaria, para no tener contingencias tributarias.

Análisis del resultado sobre el objetivo específico tres:

Relación de la desconfianza del destino de los impuestos con la evasión fiscal, caso de negocios del sector ropa usada, Tacna 2023

Tabla 11

Relación de la desconfianza del destino de los impuestos con la evasión fiscal

			Desconfianza	Evasión fiscal
Rho de Spearman	Desconfianza	Coefic._de correl._	1,000	,775**
		Sig.(bilat._)	.	,000
		N	50	50
	Evasión fiscal	Coefic._de correl._	,775**	1,000
		Sig.(bilat._)	,000	.
		N	50	50

**Correlac._ Signific._ nivel ,01 (bilat_).

Nota: Los datos fueron procesados por el SPSS v26. Fuente: Elaboración propia

Interpretación:

Conforme se tiene en los resultados que se determinaron, posterior al procesamiento de los datos, el valor determinado en lo que respecta a la significancia, corresponde a .000, al ser un valor inferior al 5%, entonces se tiene que, la hipótesis alterna, es la que es aceptada y la nula es la que se rechaza, la relación que existe entre la desconfianza sobre el pago de los tributos con la evasión fiscal es directa significativa, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna, con el 78%, por otra parte, se muestra que el coeficiente de Rho fue de .775, considerado directo alto, en tal sentido, al tener una mejora de la confianza sobre el destino que se tiene sobre el cumplimiento de los compromisos tributarios con el Estado, en el que se tenga una mejor transparencia en los gobiernos locales con el destino de los impuestos recaudados, en el que se muestre menos actos de corrupción por parte de los trabajadores del estado, entonces, se puede disminuir el índice de evasión de los tributos, considerando una mejora en las estrategias de para las obligaciones fiscales con un mayor nivel de conciencia tributaria, para no tener contingencias tributarias.

V. DISCUSIÓN

Conforme se presentan los resultados del objetivo de estudio, luego del procesamiento de los datos, el valor determinado en lo que respecta a la significancia, corresponde a .000, al ser un valor inferior al 5%, entonces se tiene que, la hipótesis alterna, es la que es aceptada y la nula es la que se rechaza, la relación que existe entre la informalidad con la evasión fiscal es directa significativa, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna, con el 75%, por otra parte, se muestra que el coeficiente de Rho fue de .751, considerado directo alto, por ello se entiende que si la informalidad disminuye, en el que pueda tener un mejor manejo de los trámites para poder ser formal, con menos aspecto burocráticos, en el que se atienda mejor al dar información sobre los beneficios de la formalidad, en el que se tenga mayor confianza sobre lo que se hace con los impuestos, entonces, se puede disminuir el índice de evasión de los tributos, considerando una mejora en las estrategias de para las obligaciones fiscales con un mayor nivel de conciencia tributaria, para no tener contingencias tributarias, estos resultados se contrastan con la investigación de Murga (2018) realizó un estudio respecto a la informalidad de la incidencia que tiene con la evasión tributaria, en negocios de comercio de abarrotes, Chimbote. Dentro del aspecto metodológico, se tiene que es de nivel descriptivo, de diseño en el que las variables estudiadas no se alteraron, es decir, no experimental, la muestra fue censal, conformada por 40 negocios del rubro comercio, en el recojo de los datos, se llegó a utilizar el cuestionario. Resultados, el 45 % de los comercios, consideran que los montos que tienen como deuda tributaria es alta, el 25 % manifiesta que el hecho de no ser formal, es porque no son informados al respecto y un 15% alega que el ente recaudador no presta las facilidades del caso para el pago de sus deudas. Se concluye, la informalidad si tiene incidencia con la evasión sobre los tributos, en este caso, el de los negocios de abarrotes.

De acuerdo con los resultados determinados sobre el primer objetivo de la parte específica, luego del procesamiento de los datos, el valor determinado en lo que respecta a la significancia, corresponde a .000, al ser un valor inferior al 5%, entonces se tiene que, la hipótesis alterna, es la que es aceptada y la nula es la que se rechaza, la relación que existe entre la burocracia con la evasión fiscal es directa significativa, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna, con el

73%, por otra parte, se muestra que el coeficiente de Rho fue de .729, considerado directo alto, por ello se entiende que si la burocracia tiende a ser cada vez menos, donde los trámites administrativos sean menos engorrosos, donde existe menos complejidad normativa para los procesos de formalización de los nuevos negocios, entonces, se puede disminuir el índice de evasión de los tributos, considerando una mejora en las estrategias de para las obligaciones fiscales con un mayor nivel de conciencia tributaria, para no tener contingencias tributarias, los resultados se asemejan al estudio de Diaz & Huaman (2022), estudio en el que analizó la informalidad de los negocios y cómo es que se relacionan con la evasión tributaria en restaurantes, Chota. La investigación tiene como diseño no experimental, ya que las variables estudiadas permanecieron tal cual como se encontraron, también, de corte transversal, puesto que se extrajo los datos en un mismo momento, el nivel se considera descriptivo de correlación, población determinada en 46 personas que son los dueños de los negocios, muestra considerada es la misma, por lo que se considera censal, los datos se recogieron por medio de un cuestionario como instrumento, los que se validaron por profesionales que se consideran expertos en su área, que fueron cuatro, como también se determinó la confiabilidad, por medio del Alfa de Cronbach, en el que se pudo determinar el nivel de .869. Resultados, el 76% está dispuesto a formalizarse, el 72% considera que son formales, puesto que las normas son muy complejas, el 75% cree que los costos que tienen los servicios contables son muy altos, el 83% considera que no hay capacitaciones por parte de las entidades que son responsables de cobrar los tributos, que son SUNAT y la municipalidad, se pudo llegar a determinar el pvalor, mimos que fue de .0306, con un nivel de acuerdo con el Rho de .285, lo que indica que es aceptable la hipótesis alterna con un bajo nivel de relación. Concluye, la informalidad guarda relación con la evasión tributaria con un bajo nivel.

Según se tiene en los resultados que se determinaron, sobre el segundo objetivo de la parte específica, luego del procesamiento de los datos, el valor determinado en lo que respecta a la significancia, corresponde a .000, al ser un valor inferior al 5%, entonces se tiene que, la hipótesis alterna, es la que es aceptada y la nula es la que se rechaza, la relación que existe entre el desconocimiento tributario con la evasión fiscal es directa significativa, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna, con el 83%, por otra parte, se muestra

que el coeficiente de Rho fue de .833, considerado directo alto, por ello se entiende que si tiene un mejor conocimiento sobre los aspectos tributarios que corresponden al manejo efectivo sobre los tributos en la empresa, con mejor acceso a la información y con un asesoramiento externo, considerando el costo beneficio, entonces, se puede disminuir el índice de evasión de los tributos, considerando una mejora en las estrategias de para las obligaciones fiscales con un mayor nivel de conciencia tributaria, para no tener contingencias tributarias, estos resultados se contrastan con la investigación de Ramos (2022) estudió sobre la informalidad de comercios de abarrotes y cómo es que se tiene incidencia sobre la evasión tributaria, Jaén. Investigación de tipo básica, no se alteró ninguna variable para el desarrollo, los datos fueron recogidos en un momento dado, transversal, muestra igual a 40 negocios de abarrotes, los datos que se pudo recoger, fueron por medio de encuestas. Resultado, del análisis realizado se tiene que el 100% de los negocios que pertenecen al sector abarrotes del mercado están en la informalidad, lo que ocasiona que se tenga un nivel de evasión importante, además, se tiene que el nivel de correlación según Spearman fue de ,855, con un p_valor igual a ,001. Concluye, el desconocimiento que los comerciantes tienen sobre los pasos a seguir para ser formales, la falta de compromiso con la sociedad son los que inciden sobre el bajo recaudo y la falta de cumplimiento de sus tributos, lo que afecta al desarrollo de la localidad y del país.

Conforme se tiene en los resultados que se determinaron, sobre el tercer objetivo de la parte específica, posterior al procesamiento de los datos, el valor determinado en lo que respecta a la significancia, corresponde a .000, al ser un valor inferior al 5%, entonces se tiene que, la hipótesis alterna, es la que es aceptada y la nula es la que se rechaza, la relación que existe entre la desconfianza sobre el pago de los tributos con la evasión fiscal es directa significativa, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna, con el 78%, por otra parte, se muestra que el coeficiente de Rho fue de .775, considerado directo alto, en tal sentido, al tener una mejora de la confianza sobre el destino que se tiene sobre el cumplimiento de los compromisos tributarios con el Estado, en el que se tenga una mejor transparencia en los gobiernos locales con el destino de los impuestos recaudados, en el que se muestre menos actos de corrupción por parte de los trabajadores del estado, entonces, se puede disminuir el índice de evasión de los

tributos, considerando una mejora en las estrategias de para las obligaciones fiscales con un mayor nivel de conciencia tributaria, para no tener contingencias tributarias, resultados que tienen similitud con lo estudiado por Calderón et al. (2020) en el que estudiaron sobre la informalidad con la evasión de los tributos, en empresas de Bogotá. Estudio experimental, con una muestra para el estudio de 500 emprendedoras. Resultados, se determinó del total de participantes mujeres que el 66% eran informales el 34% formales, el 25% considera que no es importante el pago de los impuestos, que no les genera ningún beneficio, el 34% de las participantes, desconoce el destino del impuesto, por lo que genera desconfianza y el no pago o cumplimiento de sus obligaciones. Se concluyó que la intención de la informalidad nace por el desconocimiento y desconfianza, lo que genera el nivel creciente de evasión sobre los impuestos.

VI. CONCLUSIONES

- Se concluye, la relación que existe entre la informalidad con la evasión fiscal es directa significativa, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna, con el 75%, si la informalidad disminuye, en el que pueda tener un mejor manejo de los trámites para poder ser formal, con menos aspecto burocráticos, en el que se atienda mejor al dar información sobre los beneficios de la formalidad, en el que se tenga mayor confianza sobre lo que se hace con los impuestos, entonces, se puede disminuir el índice de evasión de los tributos.
- Se concluye, la relación que existe entre la burocracia con la evasión fiscal es directa significativa, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna, con el 73%, por otra parte, por ello se entiende que si la burocracia tiende a ser cada vez menos, entonces, se puede disminuir el índice de evasión de los tributos, considerando una mejora en las estrategias de para las obligaciones fiscales con un mayor nivel de conciencia tributaria, para no tener contingencias tributarias.
- Se concluye, la relación que existe entre el desconocimiento tributario con la evasión fiscal es directa significativa, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna, con el 83%, si se tiene un mejor conocimiento sobre los aspectos tributarios que corresponden al manejo efectivo sobre los tributos en la empresa, con mejor acceso a la información, entonces, se puede disminuir el índice de evasión de los tributos, evitando contingencias tributarias.
- Se concluye, la relación que existe de la desconfianza y el pago de los tributos con la evasión fiscal es directa significativa, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna, con el 78%, en tal sentido, al tener una mejora de la confianza sobre el destino que se tiene sobre el cumplimiento de los compromisos tributarios con el Estado, en el que se tenga una mejor transparencia en los gobiernos locales con el destino de los impuestos recaudados, en el que se muestre menos actos de corrupción, entonces, se puede disminuir el índice de evasión de los tributos.

VII. RECOMENDACIONES

- Se recomienda a los dueños de los negocios del sector comercial del caso de estudio, conocer mejor los beneficios de poder ser formales y lo que se contribuye al Estado para un mejor desarrollo de la sociedad, entendiendo, además, que se tiene mayores oportunidades de crecimiento cuando se está en la formalidad.

- Se recomienda a la Administración tributaria y a los gobiernos locales, de Tacna, considerar la disminución de la burocracia que se tiende para poder ser formales, como son los trámites administrativos, que estos sean menos engorrosos, donde existe menos complejidad normativa para los procesos de formalización de los nuevos negocios.

- Se recomienda a los dueños de los negocios del sector comercial del caso de estudio, tener un mayor nivel de conocimiento tributario, sobre los aspectos tributarios que corresponden al manejo efectivo sobre los tributos en la empresa, con mejor acceso a la información y con un asesoramiento externo, considerando el costo beneficio, para que la empresa pueda evitar contingencias futuras sobre los tributos.

- Se recomienda a la Administración tributaria y a los gobiernos locales, de Tacna, considerar la generación de confianza sobre los contribuyentes, por medio de una mayor transparencia sobre el uso de los impuestos recaudados, mostrando una disminución significativa de los actos de corrupción de los trabajadores del estado y funcionarios.

REFERENCIAS

- Alava Rosero, A., & Valderrama Barragán, G. (2020). La informalidad y su relación con la recaudación tributaria. Estudios en el contexto de Ecuador. *Dissertare Revista De Investigación En Ciencias Sociales*, 5(2), 1-14. Recuperado a partir de <https://revistas.uclave.org/index.php/dissertare/article/view/2793>
- Arias-Castrillón, J. (2020). Plantear y formular un problema de investigación: un ejercicio de razonamiento. *Revista Lasallista de Investigación*, 17(1), 301-313. Epub February 02, 2021. <https://doi.org/10.22507/rli.v17n1a4>.
- Buitrago, L., Guerrero, L., Bolaños, L. & Páez, D. (2022). *Evasión y Elusión del Impuesto de Renta en Colombia*. [Tesis de pre grado, Universidad Adventista de Colombia]. <http://repository.unac.edu.co/handle/11254/1187>
- Calderón, M., Manrique, O., & Jade Day, S. C. (2020). Informalidad y evasión fiscal. Una prueba experimental entre empresarias de Bogotá. *Semestre Económico*, 23(55), 239-257. <https://doi.org/10.22395/seec.v23n55a11>
- Calderón Corredor, Z. (2020). Economía de plataforma y fiscalidad: estrategias para un cumplimiento tributario sostenible. *Ius et Praxis*, 26(3), 1-22. <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-00122020000300001>
- Cárdenas, M. (2021, septiembre 8). Cuatro estrategias fiscales para reducir la informalidad en América Latina y el Caribe. *Gestión fiscal; Inter-American Development Bank*. <https://blogs.iadb.org/gestion-fiscal/es/cuatro-estrategias-fiscales-para-reducir-la-informalidad-en-america-latina-y-el-caribe/>
- Casteel, A., & Bridier, N. L. (2021). Describing populations and samples in doctoral student research. *International Journal of Doctoral Studies*, 16, 339-362. <https://doi.org/10.28945/4766>
- CEPAL (2018, mayo 6). La desigualdad es ineficiente, ya que constituye un obstáculo al crecimiento, el desarrollo y la sostenibilidad. [Cepal.org. https://www.cepal.org/es/comunicados/la-desigualdad-es-ineficiente-ya-que-constituye-un-obstaculo-al-crecimiento-desarrollo](https://www.cepal.org/es/comunicados/la-desigualdad-es-ineficiente-ya-que-constituye-un-obstaculo-al-crecimiento-desarrollo)

- Díaz, Denis & Huaman, Elvia (2022). *La informalidad empresarial y su relación con la evasión tributaria en el sector restaurantes, distrito de Chota – 2021*. [Tesis de pre grado, Universidad Nacional Autónoma de Chota]. <http://hdl.handle.net/20.500.14142/305>
- Espinoza, E., Espinoza, M., & Chumpitaz, H. (2021). Ethics and social responsibility in higher education organizations: A review of scientific literature 2017-2021. *Psychology and Education*. 58(5), 7430. <http://psychologyandeducation.net/pae/index.php/pae/article/view/6931>
- García-González, José R., & Sánchez-Sánchez, Paola A. (2020). Diseño teórico de la investigación: instrucciones metodológicas para el desarrollo de propuestas y proyectos de investigación científica. *Información tecnológica*, 31(6), 159-170. <https://dx.doi.org/10.4067/S0718-07642020000600159>
- Gómez, Kremlyn (2022). *La informalidad y la evasión tributaria en los comerciantes del mercado central de la Municipalidad provincial de Alto Amazonas, 2022*. [Tesis de pre grado, Universidad César Vallejo]. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/102130>
- Herbas-Torrico, Boris Christian, & Gonzales-Rocha, Erick Ariel. (2020). Análisis de las causas del cumplimiento y evasión tributaria: Evidencia de Bolivia. *Revista Perspectivas*, (46), 119-184. Recuperado en 09 de octubre de 2023, de http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1994-37332020000200006&lng=es&tlng=es.
- Hernández, S. y Avila, D. (2020). Técnicas e instrumentos de recolección de datos Data collection techniques and instruments. *Boletín Científico de Las Ciencias Económico Administrativas Del ICEA*, 9(17), 51–53. <https://repository.uaeh.edu.mx/revistas/index.php/icea/article/view/6019/7678%0A%0A>
- Hernández-Sampieri, R. & Mendoza, C. (2018). *Metodología de la investigación: Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. Universidad de Celaya. McGraw Hill, México. http://www.biblioteca.cij.gob.mx/Archivos/Materiales_de_consulta/Drogas_de_Abuso/Articulos/SampieriLasRutas.pdf

- Ibarra-Piza, S., Segredo-Santamaría, S., Juárez-Hernández, L. & Tobón, S. (2018). Estudio de validez de contenido y confiabilidad de un instrumento para evaluar la metodología socioformativa en el diseño de cursos. *Revista Espacios*, 39(53). <https://www.revistaespacios.com/cited2017/cited2017-24.pdf>
- Inda, Graciela. (2021). Itinerarios teóricos sobre burocracia y política: de la tensión weberiana a las soluciones de compromiso. *Desafíos*, 33(2), 39-71. Epub April 05, 2022. <https://doi.org/10.12804/revistas.urosario.edu.co/desafios/a.8553>
- Kamichi Miyashiro, Manuel José. (2023). La realidad de la informalidad en el Perú previo a su bicentenario. *Desde el Sur*, 15(1), e0013. Epub 00 de enero de 2023. <https://dx.doi.org/10.21142/des-1501-2023-0013>
- Kaur, V. (2019). Research Methodology. En *Knowledge-Based Dynamic Capabilities* (pp. 77–112). *Springer International Publishing*. https://doi.org/10.1007/978-3-030-21649-8_3
- Mamani Mamani, Raul, Cruz Chavarría, Susana Maribel, & Alcalá Martínez, Ascención Tomás. (2022). Incidencia de la cultura tributaria en la recuperación del impuesto general a las ventas en organizaciones no gubernamentales de Perú. *Quipukamayoc*, 30(63), 39-47. Epub 28 de noviembre de 2022. <https://dx.doi.org/10.15381/quipu.v30i63.23328>
- Maravelakis, P. (2019). The use of statistics in social sciences. *Journal of Humanities and Applied Social Sciences*, 1(2), 87–97. <https://doi.org/10.1108/JHASS-08-2019-0038>
- Maturana, Diana, & Andrade, Verónica. (2019). La relación entre la formalización de las prácticas de gestión humana y la productividad de las mipymes. Un artículo de revisión. *Innovar*, 29(74), 101-113. <https://doi.org/10.15446/innovar.v29n74.82091>
- Murga Pirca, Yecsily (2018). Informalidad y su incidencia en evasión tributaria comerciantes de abarrotes del Mercado la Perla – Chimbote. [Tesis de pre grado, Universidad San Pedro]. <http://repositorio.usanpedro.edu.pe/handle/USANPEDRO/9405>

- Muschi, Giancarlo (2021). Desarrollo de la informalidad y prácticas alternativas en la comunidad peruana de Paterson, Nueva Jersey. *Antípoda. Revista de Antropología y Arqueología* 43: 51-73. <https://doi.org/10.7440/antipoda43.2021.03>
- López Romo Heriberto (2018). *Metodología de la Encuesta. Técnicas de investigación en sociedad, cultura y comunicación*. Ed. Addison Wesley Longman. México. ISBN: 968-444-262-9. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/libro?codigo=2049>
- Universidad César Vallejo (marzo, 2023) Guía de elaboración de trabajos conducentes a grados y títulos. Resolución de Vicerrectorado De Investigación N°062-2023-VI-UCV. <https://www.ucv.edu.pe/transparencia>
- Ushiñahua Urquia, Justa (2022) La informalidad y evasión tributaria en las bodegas del AA HH Bello Horizonte de San Juan Bautista al tercer trimestre 2021
- Pastrana Valls, Alejandro. (2019). Estudio sobre la corrupción en América Latina. *Revista mexicana de opinión pública*, (27), 13-40. Epub 30 de agosto de 2019. <https://doi.org/10.22201/fcpys.24484911e.2019.27.68726>
- Paz, D., Solano, M., & Inga, J. (2022). Efectividad de los programas para resolver la informalidad tributaria en México y Perú. *Biolex*, 14, e222. Epub 20 de enero de 2023. <https://doi.org/10.36796/biolex.v14i25.222>
- Rimarachin, Marino (2022). *Informalidad y evasión tributaria en boticas y farmacias de la ciudad de Bagua 2021*. [Tesis de pre grado, Universidad Nacional Toribio Rodríguez de Mendoza de Amazonas]. <https://hdl.handle.net/20.500.14077/3008>
- Ramos, Yecenia (2022). La informalidad y su incidencia en la evasión tributaria de los comerciantes de abarrotes de la localidad de Balsahuayco – Jaén, primer semestre 2021. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 6(1), 1681–1700. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v6i1.1605
- Sánchez, H., Reyes, C. y Mejía, K. (2018). *Manual de Términos en Investigación*. Primera Edición, Bussiness Support Aneth S.R.L. ISBN N° 978-612-47351-4-1. <https://www.urp.edu.pe/pdf/id/13350/n/libro-manual-de-terminos-en-investigacion.pdf>

- Shanti, M., & Shanti, A. (2017). *Handbook of Research Methodology A Compendium for Scholars & Researchers*. Educreation Publishin - India - ISBN: 978-1-5457-0340-3.
- Samanamud, Enrique. (2021). Una revisión para el Perú de la relación entre el desempleo, el subempleo y la producción. *Revista Finanzas y Política Económica*, 13(2), 475-511. Epub April 10, 2022. <https://doi.org/10.14718/revfinanzpolitecon.v13.n2.2021.8>
- Sarduy Gonzáles, Mariuska. (2017). Enfoques de análisis de la evasión fiscal. Marco conceptual. *Cofin Habana*, 11(2), 367-386. http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2073-60612017000200025&lng=es&tlng=es.
- Ventura, L. (2022) *El sector informal y su incidencia en la recaudación tributaria en la ciudad de Jipijapa, 2015-2020*. [Tesis de Licenciatura, Universidad Estatal del Sur de Manabí]. <http://repositorio.unesum.edu.ec/handle/53000/3866>
- Viteri, José & Paredes, Melba (2017) *La evasión tributaria y la recaudación generada por los comerciantes informales de ropa del Mercado Mayorista de la ciudad de Ambato*. [Tesis de pre grado, Universidad Técnica de Ambato]. <https://repositorio.uta.edu.ec/jspui/handle/123456789/26186>
- Wahyu Nurhayati, D. A. (2020). *Research Methodology*. Akademia Pustaka - ISBN: 978-623-6704-42-4.

ANEXOS

Anexo 1 Matriz de operacionalización de las variables

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Informalidad	Este concepto hace referencia a la actividad comercial, empresarial, unidad productiva, que se encentra al margen de la ley del estado, sobre todo en materia tributaria, que no cuentan con el Registro Único del Contribuyente, RUC, ante la SUNAT, que no emiten comprobantes de pago, que sus trabajadores no estas dentro de la formalidad laboral, donde no tienen beneficios laborales, al ser un número significativo, se considera como una economía paralela que no le genera beneficio directo al estado al no pagar sus impuestos (Kamichi, 2023).	La variable informalidad con cada una de las dimensiones que la conforman, se midieron con la aplicación de un cuestionario adaptado aplicado a la muestra determinada por los investigadores, el mismo que tiene como alternativas para los ítems, la escala de tipo Likert, con el que se llegó a determinar el nivel de la variable y la relación con la variable evasión fiscal.	Burocracia en los trámites	Trámites administrativos Complejidad normativa	Ordinal
			Desconocimiento sobre formalidad	Acceso a información Asesoramiento externo	
			Desconfianza sobre el destino de los impuestos	Transparencia en los gobiernos locales Corrupción del aparato estatal	
Evasión fiscal	En lo que se refiere a la evasión fiscal, es considerado a la acción del no pagar los impuestos, estar al margen de las normas fiscales y empresariales, por el que tiene el riesgo y consecuencia de tener sanciones, multa, cierre del negocio entre otras acciones tomadas por la administración tributaria o ente recaudador que afecta a la persona o negocio, se considera una de deficiencia de los gobierno que afecta al presupuesto general de la república, por lo que se muestran dos extremos, la persona busca pagar menos impuesto y el estado aumentar la recaudación (Sarduy, 2017).	La variable evasión fiscal con cada una de las dimensiones que la conforman, se midieron con la aplicación de un cuestionario adaptado aplicado a la muestra determinada por los investigadores, el mismo que tiene como alternativas para los ítems, la escala de tipo Likert, con el que se pudo determinar el nivel de la variable y la relación con la variable informalidad.	Estrategias fiscales	Controles y fiscalizaciones Programas de orientación	Ordinal
			Conciencia tributaria	Valores Actitud	

Anexo 2 Matriz de consistencia

Título: “Relación de la informalidad con la evasión fiscal, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023”

Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Técnica e Instrumentos									
<p>Problema general: ¿Cuál es la relación de la informalidad con la evasión fiscal, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023?</p> <p>Problemas específicos: ¿Cuál es la relación de la burocracia en los trámites con la evasión fiscal, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023? ¿Cuál es la relación del conocimiento sobre formalidad con la evasión fiscal, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023? ¿Cuál es la relación de la desconfianza sobre el destino de los impuestos con la evasión fiscal, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023?</p>	<p>Objetivo general: Determinar la relación de la informalidad con la evasión fiscal, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023.</p> <p>Objetivos específicos: Determinar la relación de la burocracia en los trámites con la evasión fiscal, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023 Determinar la relación del desconocimiento sobre formalidad con la evasión fiscal, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023 Determinar la relación de la desconfianza sobre el destino de los impuestos con la evasión fiscal, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023</p>	<p>Hipótesis general: La relación que existe entre la informalidad con la evasión fiscal es directa significativa, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023.</p> <p>Hipótesis específicas: La relación que existe entre la burocracia en los trámites con la evasión fiscal es directa significativa, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023 La relación que existe entre el conocimiento sobre formalidad con la evasión fiscal es directa significativa, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023. La relación que existe entre la desconfianza sobre el destino de los impuestos con la evasión fiscal es directa significativa, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023</p>	Técnica Encuesta									
Diseño de investigación	Población y muestra	Variables y dimensiones	Instrumentos Cuestionario									
<p>Diseño de investigación. no experimental de corte transaccional</p> <p>Donde: M = Muestra V1= Informalidad V2= Evasión fiscal r = Relación entre variables</p>	<p>Población La población en estudio, está conformada por 956 comerciantes de ropa usada de la ciudad de Tacna.</p> <p>Muestra: La muestra es de 50 comerciantes de ropa usada de la ciudad de Tacna.</p> <p>Muestreo: Es no probabilístico por conveniencia, ya que en muchos casos los comerciantes no desean contestar el cuestionario.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Variables</th> <th>Dimensiones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Informalidad</td> <td>Burocracia en los trámites</td> </tr> <tr> <td>Desconocimiento sobre formalidad</td> </tr> <tr> <td>Desconfianza sobre el destino de los impuestos</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Evasión fiscal</td> <td>Estrategias fiscales</td> </tr> <tr> <td>Conciencia tributaria</td> </tr> </tbody> </table>	Variables	Dimensiones	Informalidad	Burocracia en los trámites	Desconocimiento sobre formalidad	Desconfianza sobre el destino de los impuestos	Evasión fiscal	Estrategias fiscales	Conciencia tributaria	Instrumentos Cuestionario
Variables	Dimensiones											
Informalidad	Burocracia en los trámites											
	Desconocimiento sobre formalidad											
	Desconfianza sobre el destino de los impuestos											
Evasión fiscal	Estrategias fiscales											
	Conciencia tributaria											

Anexo 3 Instrumentos de recolección de datos

Cuestionario sobre informalidad

Estimado participante(a):

El cuestionario tiene como objetivo poder determinar la relación de la informalidad con la evasión fiscal, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023, como también, identificar el nivel de informalidad que se tiene, por lo que se le pide puede contestar las preguntas del cuestionario con la verdad, lo que le tomará unos 15 minutos. Una vez empezado el desarrollo del cuestionario, se entiende que está de acuerdo en participar de manera voluntaria en el estudio.

Muchas gracias por su colaboración

Alternativas para las respuestas a las preguntas del cuestionario.

1. Totalmente en desacuerdo
2. En desacuerdo
3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo
4. De acuerdo
5. Totalmente de acuerdo

VARIABLE 1: INFORMALIDAD EMPRESARIAL						
Nº	BUROCRACIA	1	2	3	4	5
1	¿Considera que los trámites necesarios para formalizar su empresa son los necesarios?					
2	¿Considera necesario que se debe mejorar los procedimientos administrativos para la constitución y/o formalización?					
3	¿Considera que para poder ser formal se cuentan con normas bien establecidas?					
4	¿Considera que es responsabilidad del empresario informarse de las normas existentes para la formalización?					
CONOCIMIENTO EMPRESARIAL						
5	¿Se cuenta con la información suficiente sobre el procedimiento para la formalización de una empresa?					
6	¿Puede acceder con facilidad al Portal SUNAT para recabar información referida a la formalización?					

7	¿Considera que el costo que cobran los estudios contables para el asesoramiento a los negocios, son elevados?					
8	¿Considera que la atención brindada por el personal de los estudios contables es la adecuada?					
	DESCONFIANZA SOBRE EL DESTINO DE LOS RECURSOS					
9	¿Conoce en qué se utiliza los impuestos que son recaudados?					
10	¿La transparencia de nuestras autoridades le inspiran confianza para formalizarse?					
11	¿Cree que los órganos responsables de control en los gobiernos locales están cumpliendo con su deber?					
12	¿Cree que la corrupción que se genera en los diferentes niveles de gobierno afecta a la formalización?					

Cuestionario evasión fiscal

Estimado participante(a):

El cuestionario tiene como objetivo poder determinar la relación de la informalidad con la evasión fiscal, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023, como también, identificar el nivel de la evasión fiscal que se tiene, por lo que se le pide puede contestar las preguntas del cuestionario con la verdad, lo que le tomará unos 15 minutos. Una vez empezado el desarrollo del cuestionario, se entiende que está de acuerdo en participar de manera voluntaria en el estudio.

Muchas gracias por su colaboración

Alternativas para las respuestas a las preguntas del cuestionario.

1. Totalmente en desacuerdo
2. En desacuerdo
3. Ni de acuerdo ni en desacuerdo
4. De acuerdo
5. Totalmente de acuerdo

VARIABLE 2: EVASIÓN FISCAL						
Nº	ESTRATEGIAS DE LA SUNAT	1	2	3	4	5
13	¿Considera que las fiscalizaciones por parte de los entes encargados contribuyen a la formalización?					
14	¿Ha sido notificado alguna vez con el fin de que formalice su negocio o cumpla con pagar sus impuestos?					
15	¿Ha recibido capacitaciones por parte de la SUNAT y/o Municipalidad en materia tributaria o de formalización?					
16	¿Cree que los planes de capacitación que brinda la SUNAT y el gobierno local ayudan a disminuir la informalidad?					
CONCIENCIA TRIBUTARIA						
17	¿Cree que lo correcto es administrar un negocio formal?					
18	¿Cree que es importante contribuir al estado por medio del pago de impuestos?					

19	¿Está dispuesto a formalizarse y cumplir con el pago de sus impuestos, en beneficio de nuestro país?					
20	¿Tiene conocimiento que por la actividad comercial que realiza, debería pagar sus impuestos?					

Anexo 4 Validación de instrumentos

Evaluación por juicio de expertos

Respetado experto: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Relación de la informalidad con la evasión fiscal, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023". La evaluación de este instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. Datos generales del experto

Nombre y apellidos:	MBA.CPC. VASQUEZ ESPINOZA, PABLO AMADÓ
Grado profesional:	Maestría (X) Doctor ()
Área de formación académica:	Clinica () Social () Educativa (X) Organizacional ()
Áreas de experiencia profesional:	
Institución donde labora:	UNIVERSIDAD NACIONAL JORGE BASADRE GROHMANN
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años () Más de 5 años (X)
Experiencia en Investigación /Temática (si corresponde)	DOCENTE UNIVERSITARIO
Código Orcid	
Cit Vitae	

2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos del instrumento (Colocar nombre de la cuestionario, escala o inventario)

Nombre de la Prueba:	Cuestionario para determinar la relación de la informalidad con la evasión fiscal, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023.
Autoría:	Maquera Marca, Vanessa Yanira Ada & Ramos Alberto, Yanilet Mariely
Procedencia (lugar donde fue creado el instrumento):	Tacna
Administración (A quién se aplicará el instrumento):	Comerciantes del sector de ropa usada
Tiempo de aplicación (duración que se tomará en llenar el instrumento):	10 a 15 minutos
Ámbito de aplicación (Unidad de análisis):	Comerciantes con puestos de ropa usada en lo de la región de Tacna.
Significación (explicar cómo está compuesto el instrumento: dimensiones, áreas, ítems por área)	El instrumento determina la relación de la informalidad con la evasión fiscal y cuenta con cinco dimensiones: conocimiento sobre informalidad, burocracia en los tramites, desconfianza sobre el destino de los impuestos, estrategias fiscales y conciencia tributaria.

4. Soporte teórico

(describir en función al modelo teórico)

Instrumento / Área	Subescala (dimensiones)	Definición

														Rec
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Controles y fiscalizaciones programadas de orientación	¿Considera que las fiscalizaciones por parte de los entes encargados contribuyen a la formalización?				X				X				X	
	¿Ha sido notificado alguna vez con el fin de que formalice su negocio o cumpla con pagar sus impuestos?				X				X				X	
	¿Ha recibido capacitaciones por parte de la SUNAT y/o Municipalidad en materia tributaria o de formalización?				X				X				X	
	¿Cree que los planes de capacitación que brinda la SUNAT y el gobierno local ayudan a disminuir la informalidad?				X				X				X	

Dimensiones del instrumento: estrategias fiscales y conciencia tributaria

Quinta dimensión: conciencia tributaria

Objetivos de la Dimensión: Determinar el nivel de la conciencia tributaria de los contribuyentes para poder aumentar la recaudación

INDICADOR	Ítem	Claridad				Coherencia				Relevancia				Obs/ Rec
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Valores Actitud	¿Cree que lo correcto es administrar un negocio formal?			X				X				X		
	¿Cree que es importante contribuir al estado por medio del pago de impuestos?			X				X				X		
	¿Está dispuesto a formalizarse y cumplir con el pago de sus impuestos, en beneficio de nuestro país?				X				X				X	
	¿Tiene conocimiento que por la actividad comercial que realiza, debería pagar sus impuestos?				X				X				X	



Firma del experto
DNI: 41031765

Evaluación por juicio de expertos

Respetado experto: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Relación de la informalidad con la evasión fiscal, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023". La evaluación de este instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente. Agradecemos su valiosa colaboración.

1. Datos generales del experto

Nombre y apellidos:	CABRERA ARIAS LUIS MARTIN
Grado profesional:	Maestría (X) Doctor (x)
Área de formación académica:	Clinica () Social () Educativa (X) Organizacional ()
Áreas de experiencia profesional:	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN
Institución donde labora:	UCV
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años () Más de 5 años (X)
Experiencia en Investigación /Temática (si corresponde)	Docente de talleres de tesis. Asesor de tesis
Código Orcid	
Cti Vitae	

2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

3. Datos del instrumento (Colocar nombre de la cuestionario, escala o inventario)

Nombre de la Prueba:	Cuestionario para determinar la relación de la informalidad con la evasión fiscal, caso de comerciantes del sector ropa usada, Tacna 2023.
Autor/a:	Maquera Marca, Vanessa Yanira Ada & Ramos Alberto, Yanilet Mariely
Procedencia (lugar donde fue creado el instrumento):	Tacna
Administración (A quién se aplicará el instrumento):	Comerciantes del sector de ropa usada
Tiempo de aplicación (duración que se tomará en llenar el instrumento):	10 a 15 minutos
Ámbito de aplicación (Unidad de análisis):	Comerciantes con puestos de ropa usada en lo de la región de Tacna.
Significación (explicar cómo está compuesto el instrumento: dimensiones, áreas, ítems por área)	El instrumento determina la relación de la informalidad con la evasión fiscal y cuenta con cinco dimensiones: conocimiento sobre informalidad, burocracia en los tramites, desconfianza sobre el destino de los impuestos, estrategias fiscales y conciencia tributaria.

4. Soporte teórico

(describir en función al modelo teórico)

Instrumento / Área	Subescala (dimensiones)	Definición
Cuestionario	Conocimiento sobre	Se considera el proceso por el cual los negocios o emprendimientos, ingresan a una economía formal, donde se cumple con las normas y reglamentos del

Controles y fiscalizaciones programadas de orientación	¿Considera que las fiscalizaciones por parte de los entes encargados contribuyen a la formalización?				X					X					X	
	¿Ha sido notificado alguna vez con el fin de que formalice su negocio o cumpla con pagar sus impuestos?				X					X					X	
	¿Ha recibido capacitaciones por parte de la SUNAT y/o Municipalidad en materia tributaria o de formalización?				X					X					X	
	¿Cree que los planes de capacitación que brinda la SUNAT y el gobierno local ayudan a disminuir la informalidad?				X					X					X	

Dimensiones del instrumento: estrategias fiscales y conciencia tributaria

Quinta dimensión: conciencia tributaria

Objetivos de la Dimensión: Determinar el nivel de la conciencia tributaria de los contribuyentes para poder aumentar la recaudación

INDICADOR	Ítem	Claridad				Coherencia				Relevancia				Obs/Rec
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Valores Actitud	¿Cree que lo correcto es administrar un negocio formal?			X				X				X		
	¿Cree que es importante contribuir al estado por medio del pago de impuestos?				X				X				X	
	¿Está dispuesto a formalizarse y cumplir con el pago de sus impuestos, en beneficio de nuestro país?				X				X				X	
	¿Tiene conocimiento que por la actividad comercial que realiza, debería pagar sus impuestos?				X				X				X	



Firma del experto
DNI: 08870041

														Rec
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Controles y fiscalizaciones programadas de orientación	¿Considera que las fiscalizaciones por parte de los entes encargados contribuyen a la formalización?				X				X				X	
	¿Ha sido notificado alguna vez con el fin de que formalice su negocio o cumpla con pagar sus impuestos?				X				X				X	
	¿Ha recibido capacitaciones por parte de la SUNAT y/o Municipalidad en materia tributaria o de formalización?				X				X				X	
	¿Cree que los planes de capacitación que brinda la SUNAT y el gobierno local ayudan a disminuir la informalidad?				X				X				X	

Dimensiones del instrumento: estrategias fiscales y conciencia tributaria

Quinta dimensión: conciencia tributaria

Objetivos de la Dimensión: Determinar el nivel de la conciencia tributaria de los contribuyentes para poder aumentar la recaudación

INDICADOR	Ítem	Claridad				Coherencia				Relevancia				Obs/ Rec
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
Valores Actitud	¿Cree que lo correcto es administrar un negocio formal?				X				X				X	
	¿Cree que es importante contribuir al estado por medio del pago de impuestos?				X				X				X	
	¿Está dispuesto a formalizarse y cumplir con el pago de sus impuestos, en beneficio de nuestro país?				X				X				X	
	¿Tiene conocimiento que por la actividad comercial que realiza, debería pagar sus impuestos?				X				X				X	

Firma del experto
DNI: 45295390

Anexo 5 Confiabilidad de instrumentos

Fiabilidad

[ConjuntoDatos15]

Escala: ALL VARIABLES

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	50	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	50	100,0

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,960	20

Estadísticas de total de elemento

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
p1	64,68	281,977	,678	,959
p2	64,74	278,972	,729	,958
p3	64,76	286,064	,536	,961
p4	64,44	281,027	,678	,959
p5	64,30	276,459	,766	,958
p6	64,48	276,132	,770	,958
p7	64,48	277,153	,819	,957
p8	64,52	288,336	,632	,960
p9	64,66	280,025	,706	,959
p10	64,58	282,657	,690	,959
p11	64,56	279,721	,688	,959
p12	64,86	280,449	,685	,959
p_1	64,60	273,224	,859	,957
p_2	64,70	279,643	,719	,959
p_3	64,68	283,079	,726	,959
p_4	64,80	278,980	,790	,958
p_5	64,84	275,525	,725	,959
p_6	64,80	283,837	,738	,958
p_7	64,52	274,010	,790	,958
p_8	64,76	275,084	,811	,957

Anexo 6 Sábana estadística

Enc	V1 INFORMALIDAD EMPRESARIAL												V2 EVASIÓN FISCAL							
	BUROCRACIA				CONOCIMIENTO EM				DESCONF DEST REC				ESTRAT SUNAT				CONCIENCIA TRIB			
	p1	p2	p3	p4	p5	p6	p7	p8	p9	p10	p11	p12	p_1	p_2	p_3	p_4	p_5	p_6	p_7	p_8
1	3	5	3	4	3	5	4	4	3	5	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4
2	3	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4
3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	3	5	4	4	3	5	4
4	5	3	5	4	4	3	5	3	5	5	3	3	4	4	5	4	4	3	5	5
5	5	3	5	4	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	4
6	1	2	4	5	1	1	4	4	3	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2
7	3	4	5	4	4	4	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
8	3	5	3	5	5	3	5	4	4	4	3	4	5	5	5	4	4	4	5	5
9	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4
10	4	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3
11	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	2	4	3	4	3	4	3
12	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	4	5
13	4	4	5	4	4	5	5	5	5	4	4	4	4	3	5	4	5	4	5	5
14	4	3	5	4	5	4	3	4	5	4	3	4	4	5	3	4	5	3	4	4
15	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	4	5	4	4	4
16	4	3	5	4	4	4	3	3	5	4	5	3	4	4	5	3	4	4	4	3
17	3	3	3	5	5	5	5	3	2	3	5	4	5	3	4	4	5	3	5	3
18	2	4	2	4	3	5	5	4	5	5	4	1	5	5	4	5	4	4	4	3
19	5	5	4	4	4	5	4	3	4	4	5	4	5	4	4	4	4	3	5	3
20	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	4
21	5	3	4	3	4	3	4	4	4	3	3	5	4	4	4	3	4	5	5	4
22	5	4	5	4	5	5	5	4	4	4	4	5	5	3	5	4	3	4	5	4
23	4	5	4	3	4	4	3	3	3	4	4	3	4	2	3	3	2	3	3	4
24	3	4	4	5	4	4	4	5	5	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4
25	3	2	3	4	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	5	4	4	3	4	4
26	3	4	1	3	3	3	3	4	4	5	5	5	4	4	3	2	1	4	2	3
27	2	1	2	1	2	1	2	3	2	3	1	2	2	3	2	3	1	1	2	2
28	4	4	3	4	5	4	4	4	5	4	5	3	4	5	3	4	5	3	5	4
29	2	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	1	1	2	1	1
30	2	2	2	2	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2
31	1	4	2	4	4	4	3	4	3	3	4	2	5	4	3	3	3	3	4	4
32	1	1	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1
33	1	1	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	1	1	3	1	1	2	1	1
34	2	1	2	1	2	1	1	2	1	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1
35	4	3	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2
36	3	4	2	3	5	3	5	4	2	3	5	4	4	4	3	4	3	4	5	4
37	3	3	3	5	4	5	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	3	3	4
38	5	3	3	5	5	4	4	3	3	2	3	4	3	3	4	3	4	3	4	4
39	3	2	3	3	3	4	4	4	3	4	5	3	4	3	3	5	5	3	4	5
40	5	3	2	2	5	5	4	3	1	2	5	5	2	5	3	2	1	3	5	1
41	4	3	4	4	5	3	4	5	3	4	3	4	4	3	4	3	4	3	4	3
42	4	4	4	5	5	4	5	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	3	4	4
43	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	3	4	3	4	3	2	3	3	2
44	4	5	3	5	5	5	4	3	3	3	5	3	4	4	4	5	4	5	4	5
45	3	5	4	4	5	4	4	3	3	3	3	2	3	3	4	3	4	4	5	4
46	3	4	3	5	4	3	4	5	3	4	3	3	4	4	3	2	2	4	2	3
47	3	2	3	4	2	4	3	3	4	4	3	3	2	3	2	3	1	3	4	2
48	3	3	1	3	3	3	3	4	3	5	5	5	4	5	3	4	5	5	5	4
49	2	1	2	1	2	1	2	3	2	3	1	2	1	2	2	1	1	2	1	1
50	4	3	3	4	5	4	3	4	3	3	5	3	4	3	2	2	3	2	3	3