



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE ICA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ICA
FACULTAD DE INGENIERÍA, CIENCIAS Y ADMINISTRACIÓN
PROGRAMA ACADÉMICO DE CONTABILIDAD

TESIS

Factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial de la
Municipalidad Provincial de Huancané, 2025

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Cultura y organización

PRESENTADO POR

Chura Paye, Roy Kenyi
Apaza Quispe, Mariela

**TESIS DESARROLLADA PARA OPTAR EL TÍTULO
PROFESIONAL DE CONTADOR(A) PÚBLICO(A)**

ASESOR:

Dr. Angeles Morales, Julio César
<https://orcid.org/0000-0002-7470-8154>

Chincha, Perú, 2025

CONSTANCIA DE APROBACIÓN DE INVESTIGACIÓN



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE ICA

CONSTANCIA DE APROBACIÓN DE INVESTIGACIÓN

Chincha, 19 de setiembre del 2025

Dra. Mariana Alejandra Campos Sobrino
Decana de la Facultad de Ingeniería, Ciencias y Administración Universidad
Autónoma de Ica.

Presente. -

De mi especial consideración:

Sirva la presente para saludarla e informar que, la **Bach. MARIELA APAZA QUISPE**, y el **Bach. ROY KENYI CHURA PAYE**, de la Facultad de Ingeniería, Ciencias y Administración, del programa Académico de CONTABILIDAD, han cumplido con elaborar su:

PROYECTO DE TESIS

TESIS

TITULADO:

“FACTORES SOCIOECONOMICOS Y LA RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO PREDIAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ, 2025”

Por lo tanto, quedan expeditos para continuar con el procedimiento correspondiente para solicitar la emisión de la resolución para la designación de Jurado, fecha y hora de sustentación de la Tesis para la obtención del Título Profesional.

Agradezco por anticipado la atención a la presente, aprovecho la ocasión para expresar los sentimientos de mi especial consideración y deferencia personal. Cordialmente,

JULIO CÉSAR ANGELES MORALES
CODIGO ORCID: 0000-0002-7470-8154
DNI: 32796107

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DE LA INVESTIGACIÓN

DECLARATORIA DE AUTENTICIDAD DE LA INVESTIGACIÓN

Yo, Roy Kenyi Chura Paye identificado(a) con DNI N° 77083156 y Mariela Apaza Quispe, identificado(a) con DNI N° 70342872, en nuestra condición de estudiantes del programa de estudios de Contabilidad de la Facultad de Ingeniería, Ciencias y Administración en la Universidad Autónoma de Ica y que habiendo desarrollado la Tesis titulada: FACTORES SOCIOECONOMICOS Y LA RECAUDACION DEL IMPUESTO PREDIAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANE, 2025, declaramos bajo juramento que:-

- a. La investigación realizada es de nuestra autoría
- b. La tesis no ha cometido falta alguna a las conductas responsables de investigación, por lo que, no se ha cometido plagio, ni auto plagio en su elaboración.
- c. La información presentada en la tesis se ha elaborado respetando las normas de redacción para la citación y referenciación de las fuentes de información consultadas. Así mismo, el estudio no ha sido publicado anteriormente, ni parcial, ni totalmente con fines de obtención de algún grado académico o título profesional.
- d. Los resultados presentados en el estudio, producto de la recopilación de datos son reales, por lo que, el(la) investigador(a) no ha incurrido ni en falsedad, duplicidad, copia o adulteración de estos, ni parcial, ni totalmente.
- e. La investigación cumple con el porcentaje de similitud establecido según la normatividad vigente de la Universidad (no mayor al 28%), el porcentaje de similitud alcanzado en el estudio es del:

12%

Autorizamos a la Universidad Autónoma de Ica, de identificar plagio, autoplagio, falsedad de información o adulteración de estos, se proceda según lo indicado por la normatividad vigente de la universidad, asumiendo las consecuencias o sanciones que se deriven de alguna de estas malas conductas.

Chincha Alta, 20 de setiembre del 2025



Roy Kenyi Chura Paye

Roy Kenyi Chura Paye
DNI: 77083156

Mariela Apaza Quispe



Mariela Apaza Quispe

DNI: 70342872

CERTIFICACION A LA VUELTA →

CERTIFICO: QUE LAS FIRMAS QUE ANTECEDEN
CORRESPONDEN A *ROX... Y L. E. HERRERA PARE*
CON DNI: 77083156... Y MARIELA.....
R.R.222... QUILSPE... DNI: 70342372.....
SE LEGALIZA LA FIRMA MAS NO EL CONTENIDO
JULIACA **20 SEP 2025**.....



Guido P.
GUIDO MELECIO PERALTA AGUILAR
NOTARIO DE SAN ROMÁN - JULIACA



0118490967



**NOTARIA
PERALTA AGUILAR GUIDO MELECIO
SERVICIO DE AUTENTICACIÓN E IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA**



INFORMACIÓN PERSONAL

DNI 77083156
Primer Apellido CHURA
Segundo Apellido PAYE
Nombres ROY KENYI

CORRESPONDE

La primera impresión dactilar capturada corresponde al DNI consultado. La segunda impresión dactilar capturada corresponde al DNI consultado.

**CHURA PAYE, ROY KENYI
DNI 77083156**



INFORMACIÓN DE CONSULTA DACTILAR

Operador: 70922555 - Erika Yadira Mamani Mamani

Fecha de Transacción: 20-09-2025 11:27:56

Entidad: 10024115912 - PERALTA AGUILAR GUIDO MELECIO

VERIFICACIÓN DE CONSULTA

Puede verificar la información en línea en: <https://serviciosbiometricos.reniec.gob.pe/identifica3/verification.do>

Número de Consulta: 0118490967





0118493269



**NOTARIA
PERALTA AGUILAR GUIDO MELECIO
SERVICIO DE AUTENTICACIÓN E IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA**



INFORMACIÓN PERSONAL

DNI 70342872
Primer Apellido APAZA
Segundo Apellido QUISPE
Nombres MARIELA

CORRESPONDE

La primera impresión dactilar capturada corresponde al DNI consultado. La segunda impresión dactilar capturada corresponde al DNI consultado.

**APAZA QUISPE, MARIELA
DNI 70342872**

**INFORMACIÓN DE CONSULTA
DACTILAR**

Operador: 70922555 - Erika Yadira Mamani Mamani

Fecha de Transacción: 20-09-2025 11:47:56

Entidad: 10024115912 - PERALTA AGUILAR GUIDO MELECIO

VERIFICACIÓN DE CONSULTA

Puede verificar la información en línea en:
<https://serviciosbiometricos.reniec.gob.pe/identifica3/verification.do>

Número de Consulta: 0118493269



DEDICATORIA

La presente tesis está dedicada a Dios, ya que gracias a su voluntad logré concluir mi carrera, ya que siempre sentí su apoyo en los momentos más difíciles de mi vida.

A la vida por todo lo vivido, por todo lo aprendido, por las lecciones que me dio y por la dicha de enseñarme que con y sin apoyo todo se puede lograr en esta vida.

A mi madre que me da su apoyo incondicional para seguir adelante y no rendirme.

A todas las personas que no dejaron de confiar en mí y depositaron todos sus buenos deseos en este proceso de titulación, brindándome las buenas vibras y valor positivo para realizar el estudio de esta tesis.

A mis docentes y en particular a mi asesor por su labor académica para conmigo, y por darme el empujón final para terminar esta tesis.

AGRADECIMIENTO

Agradecer a Dios, por darme la vida, por bendecir todas mis mañanas, por nunca dejarme desamparado en esta vida y por darme la fortaleza para seguir adelante.

Agradecer a mi madre y a mis abuelos, quienes nunca dejaron de apoyarme, me inculcaron el valor de la vida, el esfuerzo y mejora continua tanto profesionalmente como personalmente.

A mi familia y a todas las personas por no perder la confianza en mí y seguir alentándome para no rendirme en este camino.

Así mismo agradezco a mi asesor de tesis Dr. Julio César Ángeles Morales por haberme brindado la oportunidad de recurrir a su capacidad y conocimiento científico, así como también haberme tenido toda la paciencia del mundo para guiarme durante todo el desarrollo de la tesis.

RESUMEN

La presente investigación tuvo como objetivo Identificar la relación que existe entre los factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial de la municipalidad Provincial de Huancané, 2025. Para ello, la metodología de investigación es cuantitativa, tipo básica, nivel descriptivo-correlacional y diseño no experimental de corte transversal. Se usó una muestra probabilística en base a la población de 1225 contribuyentes, abarcando una muestra de 293 contribuyentes. En cuanto a los resultados descriptivos se menciona que en referencia a la variable factores socioeconómicos el cual se halla en un nivel inadecuado con un 49%, seguido de un 38% el cual está en un rango regular y el 13% obtuvieron un nivel adecuado. Con respecto a la variable recaudación del impuesto predial el 73% se hallaron en un nivel bajo, seguido de un 33% siendo su nivel moderado y el 10% se halló en un nivel alto. Finalmente se concluye que se ha logrado identificar que existe una relación positiva y significativa entre los factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial. En donde el coeficiente de correlación Rho-Spearman es de 0.588, con un p-valor de (0.000).

Palabras claves: Factores socioeconómicos, recaudación, impuesto predial, municipalidad

ABSTRACT

The present research aimed to identify the relationship between socioeconomic factors and property tax collection in the Provincial Municipality of Huancané, 2025. For this, the research methodology is quantitative, basic type, descriptive-correlational level and non-experimental cross-sectional design. A probability sample based on the population of 1225 taxpayers was used, covering a sample of 293 taxpayers. Regarding the descriptive results, it is mentioned that in reference to the variable socioeconomic factors, which is at an inadequate level with 49%, followed by 38% which is in a regular range and 13% obtained an adequate level. Regarding the property tax collection variable, 73% were found at a low level, followed by 33% being its moderate level and 10% was found at a high level. Finally, it is concluded that a positive and significant relationship has been identified between socioeconomic factors and property tax collection. The Rho-Spearman correlation coefficient is 0.588, with a p-value of (0.000).

Keywords: Socioeconomic factors, collection, property tax, municipality

ÍNDICE

		Pág.
Portada		i
Constancia de aprobación de la investigación		ii
Declaratoria de autenticidad de la investigación		iii
Dedicatoria		vii
Agradecimiento		viii
Resumen		ix
Abstract		x
Índice general /Índice de tablas académicas y de figuras		xi
I. INTRODUCCIÓN		15
II. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA		17
2.1	Descripción del Problema	17
2.2.	Pregunta de investigación general	18
2.3	Preguntas de investigación específicas	18
2.4	Objetivo general	19
2.5	Objetivos específicos	19
2.6	Justificación e importancia	20
2.7	Alcances y limitaciones	22
III. MARCO TEÓRICO		24
3.1	Antecedentes	24
3.2	Bases Teóricas	28
3.3	Marco conceptual	34
IV. METODOLOGÍA		37
4.1	Tipo y Nivel de la investigación	37
4.2	Diseño de la investigación	38
4.3	Hipótesis general y específicas	38
4.4	Identificación de las variables	39
4.5	Matriz de operacionalización de variables	40
4.6	Población-muestra	42
4.7	Técnicas e instrumentos de recolección de datos	43
4.8	Técnicas de análisis y procesamiento de datos	44

V. RESULTADOS		45
5.1	Presentación de Resultados	45
5.2	Interpretación de los Resultados	55
VI. ANALISIS DE LOS RESULTADOS		58
6.1	Análisis inferencial	58
VII. DISCUSIÓN DE LOS RESULTADOS		69
7.1	Comparación de los resultados	69
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES		72
REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS		75
ANEXOS		82
Anexo 1: Matriz de consistencia		83
Anexo 2: Instrumento de recolección de datos		84
Anexo 3: Ficha de validación de instrumentos de medición		87
Anexo 4: Carta de autorización		93
Anexo 5: Base de datos		94
Anexo 6: Evidencia fotográfica		104
Anexo 7: Informe de turnitin al 28% de similitud		110

INDICE DE TABLAS

		Pág.
Tabla 1	Factores socioeconómicos	45
Tabla 2	Factores económicos	46
Tabla 3	Factores sociales	47
Tabla 4	Factores culturales	48
Tabla 5	Factores políticos	49
Tabla 6	Recaudación del impuesto predial	50
Tabla 7	Pago voluntario del impuesto predial	51
Tabla 8	Incremento de la recaudación	52
Tabla 9	Generación de percepción de riesgo ante el no pago de la deuda tributaria.	53
Tabla 10	Generación de conciencia tributaria	54
Tabla 11	Prueba de normalidad	58
Tabla 12	Relación entre los factores socioeconómicos y recaudación del impuesto predial	59
Tabla 13	Relación entre los factores económicos y recaudación del impuesto predial	61
Tabla 14	Relación entre los factores sociales y recaudación del impuesto predial	63
Tabla 15	Relación entre los factores culturales y recaudación del impuesto predial	65
Tabla 16	Relación entre los factores políticos y recaudación del impuesto predial	67

INDICE DE FIGURAS

		Pág.
Figura 1	Correlación	37
Figura 2	Factores socioeconómicos	45
Figura 3	Factores económicos	46
Figura 4	Factores sociales	47
Figura 5	Factores culturales	48
Figura 6	Factores políticos	49
Figura 7	Recaudación del impuesto predial	50
Figura 8	Pago voluntario del impuesto predial	51
Figura 9	Incremento de la recaudación	52
Figura 10	Generación de percepción de riesgo ante el no pago de la deuda tributaria.	53
Figura 11	Generación de conciencia tributaria	54
Figura 12	Relación entre los factores socioeconómicos y recaudación del impuesto predial	60
Figura 13	Relación entre los factores económicos y recaudación del impuesto predial	62
Figura 14	Relación entre los factores sociales y recaudación del impuesto predial	64
Figura 15	Relación entre los factores culturales y recaudación del impuesto predial	66
Figura 16	Relación entre los factores políticos y recaudación del impuesto predial	68

I. INTRODUCCIÓN

La deficiente recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Provincial de Huancané en el 2025, evidenciada por el creciente índice de morosidad, motivó la presente investigación titulada “Factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025”. El estudio se centra en analizar las múltiples razones que explican la demora en los pagos, con el objetivo de proponer estrategias para mitigar esta problemática y optimizar la recaudación municipal.

La recaudación impositiva depende de las condiciones socioeconómicas de la población. La elevada morosidad se explica por la falta de mano de obra y de ingresos para cubrir las necesidades básicas, aunado a la falta de educación y conciencia sobre el cumplimiento tributario. Y como consecuencia, la carencia de dinero es un factor que impide que se pueda llegar a cancelar las obligaciones tributarias.

A continuación, se detalla la estructura de los capítulos de esta tesis, adaptándose a las normas institucionales. En cada apartado se abordará un elemento específico de la investigación, exponiendo los resultados de manera ordenada y siguiendo la estructura de un trabajo de grado. La organización de los capítulos asegura la fluidez del argumento y la claridad en la exposición, lo que facilita la comprensión al lector.

La investigación se inicia con una introducción que resume el estudio y define el objetivo, siendo coherente en la metodología. El capítulo II aborda la problematización a nivel internacional, nacional y local, definiendo sus causas, consecuencias y la justificación de la investigación. El capítulo III aborda el marco teórico, los antecedentes, el glosario de términos, las variables, dimensiones y teorías, para dar claridad conceptual y permitir la interpretación de resultados en pregrado.

En el capítulo IV se describe el enfoque metodológico, especificando el tipo, alcance y diseño de la investigación, hipótesis, variables y su operacionalización, población, muestras, instrumentos y métodos de recolección y análisis de datos. En el capítulo V se muestran los resultados estadísticos, los cuales verifican las hipótesis y apoyan las conclusiones de la investigación.

El VI presenta un examen detallado de los hallazgos, incluyendo un análisis inferencial meticuloso del estudio. Este segmento incluye el análisis estadístico de los datos, brindando un enfoque preciso sobre las conclusiones del estudio.

En el capítulo VII se aborda la discusión relacionada con el objetivo general y específico, analizando los datos más relevantes que dan respuesta a la investigación. Finalmente, se presentan las conclusiones y recomendaciones del estudio, las referencias y los anexos que complementan la investigación.

Mariela Apaza Quispe
Roy Kenyi Chura Paye

II. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

2.1. Descripción de problema.

La situación mundial actual en cuanto a los factores tributarios y socioeconómicos ya existente es alarmante. Según un informe de 2021 de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), más del 70% de los países en desarrollo tienen problemas para recaudar impuestos de manera efectiva. Esto crea un agujero fiscal que limita la capacidad de los gobiernos para invertir en servicios públicos críticos como la salud y la educación. El impuesto sobre la renta de las sociedades representa una fuente importante de recaudación en muchos países, pero la evasión y el fraude son frecuentes. Según el Banco Mundial, la evasión fiscal en los países en vías de desarrollo llega a representar hasta un 40% de los impuestos totales, agravando las condiciones socioeconómicas y perpetuando la pobreza.

El Perú tiene problemas con el impuesto predial a nivel nacional. Según la Superintendencia Nacional de Aduanas y de Administración Tributaria (SUNAT), solo el 45% de los propietarios de bienes inmuebles cumplieron con sus obligaciones tributarias en el 2020. Este bajo nivel de cumplimiento se debe a una serie de factores, como una falta de información y educación fiscal, así como la creencia de que los impuestos no se traducen en servicios adecuados. En términos de desigualdad, el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) informó que el 26,4% de los peruanos vive en la pobreza, lo que perjudica su capacidad para cumplir con sus obligaciones tributarias. La recaudación de impuestos es esencial para mejorar la infraestructura local y reducir la desigualdad, pero su eficacia está limitada por el incumplimiento.

A nivel local, la situación en la provincia de Huancané es preocupante. Según datos del Gobierno Regional de Puno, solo el 30% de los cotizantes pagó el impuesto anticipado en 2021. El

porcentaje está relacionado con factores socioeconómicos, entre ellos la alta tasa de desempleo, que alcanzó el 8,3% en 2020, y la falta de información sobre la importancia del cumplimiento tributario. El municipio enfrenta desafíos para financiar proyectos de desarrollo local, lo que repercute en la calidad de vida de sus residentes. Un estudio de la organización no gubernamental “Transparencia Internacional” muestra que la corrupción en la administración pública también contribuye a la baja recaudación, ya que genera menos confianza en los ciudadanos a la hora de utilizar los recursos públicos.

La realidad problemática se agrava por el incumplimiento de normas nacionales e internacionales que rigen la profesión de contabilidad y tributación. En Huancané, se han reportado casos de evasión fiscal donde contribuyentes no declaran sus propiedades, lo que contraviene el Código Tributario peruano y principios de ética profesional establecidos por el Consejo de Normas Internacionales de Contabilidad (IASB). La falta de adherencia a estas normas no solo afecta la recaudación del impuesto predial, sino que también perpetúa la desigualdad social y económica.

2.2. Pregunta de investigación general

¿Cuál es la relación que existe entre los factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025?

2.3. Preguntas de investigación específicas

P.E.1:

¿Cuál es la relación que existe entre los factores económicos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025?

P.E.2:

¿Cuál es la relación que existe entre los factores sociales y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025?

P.E.3:

¿Cuál es la relación que existe entre los factores culturales y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025?

P.E.4:

¿Cuál es la relación que existe entre los factores políticos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025?

2.4. Objetivo general

Determinar la relación que existe entre los factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025.

2.5. Objetivos específicos

O.E.1:

Conocer la relación que existe entre los factores económicos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025.

O.E.2:

Identificar la relación que existe entre los factores sociales y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025.

O.E.3:

Especificar la relación que existe entre los factores culturales y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025.

O.E.4:

Determinar la relación que existe entre los factores políticos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025.

2.6. Justificación e importancia

Justificación.

Justificación Teórica: El presente estudio teóricamente se justifica en la necesidad de explorar la relación entre los factores socioeconómicos y el impuesto predial en la municipalidad provincial de Huancané, un área poco investigada en la literatura existente. Aunque varios autores han analizado el efecto de variables como el ingreso, la educación o la ocupación sobre la recaudación tributaria, es importante desagregar cómo interactúan estas variables en el ámbito local. La ausencia de un marco teórico unificado ha generado confusiones sobre si realmente existe una relación entre estos factores y limita la comprensión de la dinámica tributaria. La investigación busca explicar estas relaciones con un enfoque que integra las teorías económicas y tributarias, para avanzar hacia una comprensión que permita a los profesionales de la contabilidad y tributación desarrollar mejores estrategias para la gestión fiscal y la justicia en el cobro del impuesto.

Justificación científica: Se llevó a cabo debido a que al culminar el estudio será un ejemplo para futuras tesis, proporcionando las conclusiones más relevantes y significativas y, además, presentó información muy relevante que ayudará a profundizar en el tema.

Justificación metodológica: La metodología se justifica para conocer la influencia de los factores socioeconómicos sobre el impuesto predial en Huancané y así poder establecer políticas tributarias eficientes. Se realizó una encuesta con cuestionario estructurado a empleados y propietarios de negocios, asegurando la comprensión de las preguntas. Los datos recopilados se codificaron

en Excel y se analizaron en SPSS 25.0, realizando un análisis estadístico completo para encontrar patrones y correlaciones significativas. La metodología permitió conocer la situación fiscal, mejorar la administración del impuesto predial, maximizar los ingresos municipales y promover el desarrollo local, dando una herramienta práctica para la administración pública y los contribuyentes.

Justificación Práctica: La investigación se justifica en sí misma al proponer una forma innovadora de analizar los factores socioeconómicos que influyen en la recaudación del impuesto predial en la municipalidad provincial de Huancané. Este enfoque permitirá a los profesionales de impuestos y contadores reconocer los determinantes que afectan la capacidad de pago de los contribuyentes y así desarrollar políticas fiscales más justas y efectivas. La influencia del entorno socioeconómico en el cumplimiento tributario se puede analizar con mayor exactitud utilizando métodos estadísticos.

Justificación Social: La investigación busca contribuir al bienestar social, encontrando las fallas en la gestión del impuesto predial de Huancané y plantear alternativas para mejorar su recaudación y distribución en el presupuesto municipal. El estudio analiza las condiciones particulares de esta provincia y los problemas que implica la recaudación del impuesto en cuestión.

Importancia

La investigación es de gran importancia porque trata un problema justo en beneficio de la comunidad y la alcaldía municipal. La importancia de la contribución no sólo mejora la administración fiscal, sino que también fortalece la estabilidad económica del municipio, mejorando la calidad de vida al tener recursos para los servicios públicos. La permanencia de estas falencias se explica por la falta

de controles internos y de una fiscalización rigurosa. Establecer normas más rigurosas y fomentar una cultura fiscal responsable es la solución para estos problemas y mejorar la situación en Huancané.

2.7. Alcances y limitaciones

Alcances

La investigación tiene como objetivo analizar la influencia de los factores socioeconómicos en la recaudación de ingresos antes de impuestos en el Municipio Provincial de Huancané, 2025. La investigación se limita espacialmente al distrito en mención, departamento de Puno, e incluye únicamente a los contribuyentes registrados como propietarios de predios urbanos y rurales en el distrito.

Cobertura temporal, se limita al ejercicio fiscal 2025, tomando como referencia la información recopilada durante dicho período tanto de autoridades fiscales locales como de fuentes oficiales complementarias. Las variables a estudiar son, por un lado, las características socioeconómicas de los contribuyentes, tales como el ingreso, nivel educativo, ocupación y tipo de vivienda, y, por el otro, las medidas de recaudación antes de impuestos, tales como el monto recaudado, el número de cotizantes activos y el cumplimiento tributario.

Limitaciones

Una de las limitaciones del estudio es la disponibilidad y acceso por la Municipalidad Provincial de Huancané a información oficial actualizada y completa. Los datos sobre la declaración de impuestos o los perfiles de los contribuyentes no se encontraron de forma organizada y fueron inconsistentes, lo que impactó en la exactitud del análisis.

Otra limitación importante fue la falta de honestidad o exactitud en las respuestas de los encuestados, sobre todo en lo que se refiere a sus ingresos económicos, situación laboral u otras cuestiones personales que pudieran considerarse delicadas o confidenciales. Además, el estudio no consideró otros factores externos que también impactan la recaudación del impuesto predial, tales como cambios en la legislación tributaria, políticas de incentivos, procesos de fiscalización o eventos extraordinarios como crisis económica o desastres naturales.

III. MARCO TEÓRICO

3.1. Antecedentes

Después de poder revisar diversas fuentes, se ha encontrado estudios que guardan gran semejanza con la problemática en desarrollo, por lo que se proceden a presentar a fin de conocer sus aportes:

Tras una exhaustiva revisión bibliográfica, se identificaron investigaciones afines a la problemática planteada. Los resultados encontrados por autores cuyos trabajos tienen similitudes con la investigación se muestran a continuación para enriquecer el análisis y contribuir a la comprensión del tema. Su aporte se sumará al marco teórico, sirviendo para desarrollar la presente investigación.

Internacionales

Bone y Ponce (2023), se investigó la influencia de la conciencia tributaria en la recaudación impositiva del municipio Pedro Carbo, 2022. Este estudio se desarrolló en Ecuador. Empleando métodos de campo, entrevistas, encuestas y análisis estadísticos. Los hallazgos revelan un bajo nivel de comprensión tributaria entre los contribuyentes: el 44% presenta conocimiento deficiente y el 40% ignora los impuestos municipales. En consecuencia, se evidencia una fuerte relación entre la educación financiera ciudadana y el aumento en los ingresos por impuestos prediales urbanos.

Contreras (2021) Este trabajo investigativo analizó los factores que influyen en el comportamiento del recaudo del Impuesto Predial Unificado en Jerusalén, Cundinamarca. Esta investigación fue desarrollada en Girardot (Colombia), empleando una metodología cualitativa que integró revisión documental y recolección de datos primarios de los contribuyentes. Los resultados revelaron una estrecha correlación entre el recaudo y las variables socioeconómicas y educativas, con una influencia positiva o negativa según el caso; la concentración de la población en estratos socioeconómicos bajos justifica las dificultades en el pago puntual de los impuestos.

Vera (2021) El estudio analizó la relación entre el conocimiento tributario y la recaudación del impuesto predial, empleando una metodología descriptiva con una muestra de 67 contribuyentes. Fue desarrollada la investigación en Ecuador. Los hallazgos revelaron un bajo nivel de comprensión sobre los impuestos municipales: el 58% conoce sus obligaciones tributarias, mientras que el 70% desconoce el destino de los recursos. Además, la falta de transparencia en la gestión municipal, percibida por el 79% de los encuestados, se asocia negativamente con la recaudación, afectando la calidad de vida ciudadana, según la investigación. La percepción de malversación de fondos públicos obstaculiza significativamente el cumplimiento tributario.

Carranza (2020) Una investigación sobre la recaudación de impuestos locales analizó la eficiencia del proceso. Se ejecuto la investigación en Ecuador mediante un método deductivo, documental de campo, no experimental. Los hallazgos revelaron un bajo nivel de conocimiento ciudadano sobre fechas límite (24% conocedoras) y beneficios de pago anticipado (46% conocedoras), indicando una deficiente difusión de información sobre incentivos y mecanismos de pago. En consecuencia, se determinó que la escasa divulgación de información dificulta el cumplimiento tributario, sugiriendo la necesidad de implementar estrategias de comunicación más efectivas.

Sánchez y Rivera (2024) El estudio analizó la relación entre el impuesto inmobiliario y la recaudación de ingresos. Este estudio fue ejecutado en Ecuador mediante una metodología mixta. En sus resultados se demuestra que en los primeros meses de cada año se evidenció fluctuaciones significativas en meses posteriores, en el periodo 2020 y 2023 se da a conocer vulnerabilidades financieras ante factores externos. En el año 2020 se ocasiono una caída de 10.3% por lo de la pandemia sin embargo en el año 2023 se muestra recuperación económica. En conclusión, la correlación fue positiva y estadísticamente característica explicando el 89.49% de la variabilidad de los ingresos totales.

Nacionales

Según Apaza, et al., (2021) La investigación analizó la influencia de variables socioeconómicas en la eficiencia de la recaudación del impuesto predial. Empleando un diseño no experimental cuantitativo. Los hallazgos revelaron una correlación entre condiciones socioeconómicas medianas y una recaudación deficiente el grado de correlación fue Rho spearman 0.282 y el nivel de significancia fue de 0.000, concluyendo que la falta de conocimiento sobre la relevancia del impuesto entre los contribuyentes es un factor determinante en esta problemática.

Ruiz y Barboza (2023), indagó la correlación entre variables económicas y el impuesto predial en la Municipalidad de Chota. El estudio fue de corte transversal y cuantitativo. Los hallazgos revelaron una relación significativa y positiva entre ambos aspectos, (Rho= 0.272) y el nivel de significancia fue de 0.001, detectando además la ausencia de programas educativos municipales. Por consiguiente, se concluye que el catastro municipal requiere una actualización urgente.

Prado (2024) El estudio indagó la correlación entre variables socioeconómicas y la recaudación del impuesto predial en Muñani, utilizando un diseño cuantitativo, correlacional y no experimental. Los hallazgos revelaron una débil asociación positiva ($r=0.331$) entre ambas variables. Por consiguiente, se infiere una deficiencia en las estrategias de recaudación tributaria implementadas por la administración municipal.

Díaz (2023) Indagó el impacto de variables socioeconómicas en el cumplimiento del pago del impuesto predial en Chota. La investigación fue cuantitativa, de tipo no experimental y correlacional. Los hallazgos revelaron una significativa correlación entre ambos (Rho=0.782), además de deficiencias en la comunicación municipal sobre el tributo. Específicamente, se constató que un 57% de la población carece de conocimiento sobre el régimen tributario aplicable al impuesto predial.

Villafuerte et al. (2021) El estudio indagó la vinculación entre variables socioeconómicas y la recaudación del impuesto predial en una municipalidad peruana, empleando un diseño de investigación aplicada y correlacional exploratorio. Los resultados revelaron una significativa correlación positiva ($r = 0.751$), lo cual sustentó la hipótesis alternativa (H_a) de una relación directa, rechazando la hipótesis nula (H_0) y confirmando un alto nivel socioeconómico en la zona estudiada.

Locales o regionales

Condezo et al., (2024) Investigó la vinculación entre la cultura tributaria ciudadana y la recaudación del impuesto predial realizado en la Municipalidad Distrital de Pilcomayo. Este estudio fue cuantitativo. Se halló una asociación positiva moderada entre ambas variables ($Rho = 0.443$) y la sig. bilateral fue de 0.000, confirmando la hipótesis planteada. Las opiniones recabadas sugieren la necesidad de implementar programas educativos municipales para fomentar la cultura tributaria y, consecuentemente, optimizar la recaudación de ingresos. La investigación concluye que la mejora de las conductas tributarias, a través de la educación y la sensibilización, es fundamental para fortalecer la recaudación municipal.

Condori y Quea (2024) El estudio indagó la relación entre la administración tributaria y la recaudación del impuesto predial, empleando un diseño cuantitativo, básico, correlacional y no experimental. Los resultados revelaron una correlación positiva moderada y significativa ($Rho = 0.724$, $p = 0.002$) entre ambas variables, indicando que una gestión tributaria eficiente se asocia con mayores ingresos por impuesto predial.

Molina (2022) En la investigación sobre la influencia socioeconómica en la recaudación del impuesto predial de Paramonga, se empleó un método cuantitativo, no experimental y correlacional descriptivo para analizar la relación entre ambas variables. Los hallazgos revelaron una correlación positiva, aunque débil, entre el nivel socioeconómico y la recaudación el

valor del coeficiente fue $Rho = 0.478$ y el 47% de los participantes indicando al factor socioeconómico como un elemento clave para mejorar la recaudación municipal. Esta conclusión sugiere una influencia moderada del factor socioeconómico en los ingresos por impuesto predial.

Huamán (2022) Este estudio, cuyo objetivo fue determinar las causas de la baja recaudación del impuesto predial, empleó una metodología aplicada con enfoque cuantitativo. Los hallazgos revelaron una distribución equitativa entre contribuyentes que ahorran (44.37%) y los que no lo hacen (44.38%) para cumplir con su obligación tributaria, mientras que un (11.25%) mostró indiferencia. Por consiguiente, se recomienda implementar campañas educativas masivas a través de diversos canales para fomentar la responsabilidad fiscal y mejorar el conocimiento tributario de la ciudadanía.

Huaripata (2021) Analizó la constancia de los factores que influyen en el pago del impuesto predial. El estudio fue descriptivo transversal. Los resultados revelan que los contribuyentes en su mayoría (82%) pasan por alto los factores culturales, legales y socioeconómicos al pagar sus impuestos, en tanto que solo una minoría (18%) los tiene en cuenta en algunas ocasiones. Se halló que el uso del predio, la salud, los ingresos y el tamaño familiar influyeron en el pago de impuestos.

3.2. Bases Teóricas

3.2.1. Variable 1: Factores socioeconómicos

Definición:

El artículo explora la interacción entre la esfera social y la económica. Social, una comunidad con reglas comunes que vive en un área geográfica específica; económica, el uso eficiente de recursos escasos para satisfacer necesidades en un área geográfica específica. La articulación de los factores sociales con la administración de los recursos limitados es la clave de análisis.

La pobreza influye en muchos aspectos de la población y es un factor de la sociedad actual. La escasez de recursos en los hogares de bajos ingresos crea dificultades en aspectos fundamentales como la educación, la salud y el acceso al mercado laboral, perpetuando un ciclo de vulnerabilidad. Y esta situación, sumada a la iliquidez, atenta contra el bienestar individual y familiar. (Villafuerte, Bautista, Ruíz, & Pérez, 2021)

Teorías relacionadas a los factores socioeconómicos

Estudia cómo las condiciones económicas y sociales afectan la vida de las personas en salud, educación, oportunidades, etc. La interacción compleja, en la opinión de varios autores, define el acceso a los recursos, la estructura social y, finalmente, el bienestar colectivo. La literatura en este campo muestra la influencia del contexto socioeconómico sobre el desarrollo humano en sus diferentes dimensiones. (Rosales, 2023).

La recaudación del impuesto predial se correlaciona positivamente con el nivel socioeconómico; las áreas más acaudaladas tienden a tener ingresos familiares más altos, lo que permite pagar más impuestos locales. Esta clasificación, que ha sido verificada en múltiples investigaciones, indica que la habilidad para contribuir se corresponde con la riqueza de la comunidad. (Cruz, Pacco, & Vilca, 2023).

Dimensiones

- Factores económicos

En el estudio, la economía personal abarca los ingresos, las profesiones y las preferencias de consumo. Los indicadores explican la capacidad de compra y la conducta financiera de cada individuo, determinantes para conocer su realidad socioeconómica (Guerrero & Grijalva, 2022).

Los factores económicos que satisfacen las necesidades sociales han generado bienes y servicios. Los determinantes, clasificados por el impacto en la economía nacional e internacional, son la economía, los precios de alquiler, los precios, las políticas gubernamentales (fiscales y monetarias),

los ingresos de las personas, el PIB, el desempleo, la inversión, etc. Los factores influyen en la oferta, la demanda y el consumo (Flores, 2021).

- Factores sociales

Los factores socioculturales que moldean el comportamiento humano pueden llegar a alterar la estructura social e influir en grupos similares sin importar su ubicación geográfica. Entre ellas: la pobreza, la inseguridad, el consumo, las tendencias demográficas, la salud, la educación, la calidad de vida, etc. Estas fuerzas sociales influyen en las actitudes, el comportamiento y las preferencias de los individuos, influyendo en sus elecciones (Ruiz & Barboza, 2023).

- Factores culturales

La particularidad de cada población debe ser respetada y tomada en cuenta en toda investigación o proyecto que incida en su entorno. La originalidad cultural es diferente en cada lugar, con costumbres, hábitos y estilos de vida propios de cada lugar. La diversidad cultural es un peligro para la sociedad y debe ser respetada y conservada. La especificidad de cada grupo poblacional debe ser considerada en cualquier estudio o proyecto que incida en su entorno. Su conocimiento permite entender cómo interactúan las dinámicas individuales, grupales y sociales (Ruiz & Barboza, 2023).

La diversidad cultural es un peligro para la sociedad y debe ser respetada y conservada. La especificidad de cada grupo poblacional debe ser considerada en cualquier estudio o proyecto que incida en su entorno. El análisis no sólo hace posible reconocer diferencias entre poblaciones/comunidades que habitan un mismo espacio socio territorial, sino que permite comprender el proceso histórico y su significado. Su comprensión facilita conocer de cómo interactúan las dinámicas individuales, colectivas y sociales (Ruiz & Barboza, 2023).

- Factores políticos

Las normativas gubernamentales, a nivel internacional, nacional y local, constituyen factores políticos cruciales en la gestión del impuesto predial. La eficacia en la administración municipal de este tributo depende de la solvencia institucional, administrativa y técnica; una gestión eficiente aminora la evasión fiscal.

La capacidad de intervención gubernamental en la economía o sectores específicos depende en gran medida de las variables políticas. Esto se manifiesta, por ejemplo, en la implementación de nuevas cargas fiscales o aranceles que impactan a las empresas, o en políticas de fomento a sectores como salud, educación e infraestructura (Fajardo, 2025).

3.2.2. Variable 2: Recaudación del impuesto predial

Definición:

Es el tributo que permite la obtención de recursos, mediante el cobro a usuarios propietarios de predios, terrenos o inmuebles, los cuales se encuentren dentro de la jurisdicción de una entidad municipal. La entidad municipal es la responsable de poder administrar y controlar los diferentes recursos generados mediante la labor de recaudar el mencionado impuesto, cabe mencionar que recaudar un tributo es desarrollado en base El impuesto predial, un gravamen anual sobre predios urbanos y rurales dentro de la jurisdicción municipal, genera ingresos para la entidad local. Su gestión, que implica la identificación de contribuyentes y la aplicación de normativas, recae en la municipalidad, la cual administra y controla los fondos recaudados según aranceles y valores unitarios fijados anualmente por el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (Benel, 2023). La liquidación anual de este tributo se calcula en función del avalúo de cada propiedad, abarcando tanto inmuebles urbanos como rurales.

Importancia del impuesto predial

El impuesto predial aporta significativamente a los ingresos municipales, no solo incrementando la recaudación, sino también impulsando el catastro y

la regularización de la propiedad inmobiliaria. Este proceso facilita la identificación de las características de las construcciones, permitiendo una mejor gestión de los recursos públicos. Un aumento en la recaudación permite a la municipalidad adquirir bienes y servicios para mejorar los servicios públicos a la comunidad (Chujutalli & Ormeño, 2020).

El impuesto predial, anual y aplicado a inmuebles urbanos y rurales incluyendo terrenos adyacentes a cuerpos de agua y construcciones permanentes, es administrado, recaudado y supervisado por la municipalidad. Esta gestión municipal abarca la totalidad del proceso, desde la fiscalización hasta la obtención de los ingresos por este gravamen (Taype & Vargas, 2022).

Cálculo del impuesto predial

La determinación del impuesto predial se basa en la valoración de inmuebles urbanos y rústicos (predios, terrenos y edificaciones). Esta valoración se realiza empleando tarifas y precios unitarios, conforme a las regulaciones del Consejo de Tasaciones, entidad respaldada por el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. Por consiguiente, la base gravable del impuesto se establece a partir de esta tasación oficial.

La tasa impositiva sobre el valor de los inmuebles varía según el rango de Unidades Impositivas Tributarias (UIT) a las que pertenecen. Para predios valuados en hasta 15 UIT, se aplica un 0.2%; entre 15 y 60 UIT, el porcentaje asciende a 0.6%; y para inmuebles con un valor superior a 60 UIT, la tasa llega al 1.0% (Soria, Castillo, & Vega, 2022).

Teorías relacionadas a la recaudación del impuesto predial

Es entendida como una posesión de tierra, el cual debe dar cuenta del lugar que ocupa ya que a su propietario se le asignan además de sus linderos, un gravamen que debe de cancelar regularmente por motivo de su posesión. A todo esto, es un pago de tributo al Estado, calculado por un gobierno local donde se encuentra la propiedad y pagado por el dueño. Es una obligación monetaria de orden anual de una propiedad urbana y rustica

a efecto de su valor determinado en un tiempo definido (Tudela, Cahui, & Humpiri, 2022).

El impuesto predial, según Tudela, Cahui y Humpiri (2022) representa un gravamen anual sobre la propiedad inmueble, urbana o rural, cuyo monto se calcula en función del valor catastral de la tierra y su ubicación geográfica. Este tributo, exigible al propietario, comprende un pago regular al Estado por la posesión del terreno, definido por sus límites y sujeto a las regulaciones del gobierno local.

Dimensiones.

- Pago voluntario del impuesto predial

La optimización de la recaudación del impuesto predial radica en fomentar su pago voluntario. Alvarado y Lumba (2022) argumentan que la vía coercitiva resulta excesivamente costosa para la administración tributaria, por lo que priorizar la colaboración del contribuyente a través de mecanismos que faciliten el pago es fundamental. En consecuencia, la aplicación de medidas compulsivas debe considerarse como un recurso excepcional, utilizándose solo en última instancia para asegurar el cumplimiento tributario.

- Incremento de la recaudación

El objetivo principal es acrecentar los ingresos municipales mediante un aumento consistente en la recaudación tributaria. La regularidad en los cobros optimiza la proyección de ingresos futuros. La identificación de nuevos contribuyentes y el crecimiento de la construcción en el municipio generan nuevas obligaciones fiscales, expandiendo la cartera de cobranza y, consecuentemente, elevando los niveles de recaudación (Madrigal, 2020).

- Generación de percepción de riesgo ante el no pago de la deuda tributaria

Inducir en contribuyentes la conciencia del riesgo inherente al incumplimiento en el pago del impuesto predial es crucial. Esta percepción de peligro para su patrimonio y la posibilidad de sanciones se fomenta mediante campañas informativas precisas y oportunas durante los períodos de recaudación, explicando claramente las consecuencias del impago. Así, se busca una mayor adhesión al cumplimiento tributario (Tudela, Cahui, & Humpiri, 2023).

- Generación de conciencia tributaria

La generación de conciencia tributaria, según Trujillo (2022), engloba los lineamientos normativos, las metodologías de estudio, los sistemas de categorización, los principios éticos, las directrices conductuales ciudadanas y las bases hermenéuticas relacionadas con la fiscalidad. Este conjunto de elementos configura un marco integral para comprender y promover una actitud responsable ante las obligaciones tributarias.

La relación entre el fisco y los contribuyentes sustenta la capacidad estatal para asegurar la factibilidad de inversiones públicas, proyectos que benefician al colectivo. Para Pazos (2021), esta relación tributaria es fundamental para hacer factibles proyectos de infraestructura para la ciudadanía.

El lenguaje enmarañado de la legislación tributaria crea ciudadanos con reacciones a informarse y dificulta el conocimiento de las leyes fiscales generado por el lenguaje técnico, que obliga al Estado a capacitar y divulgar de manera comprensible la información que se le imputa a la población y que ésta la entienda.

3.3. Marco conceptual

Administración tributaria: Una buena administración tributaria necesita de capacitación tributaria continua y procedimientos tributarios eficientes. Por lo tanto, los sistemas tributarios se deben mejorar para que todos los propietarios de bienes inmuebles puedan pagar impuestos con mayor facilidad, reduciendo la carga administrativa (Rodríguez & Gavilán, 2021).

Conciencia: Es la capacidad de interpretar lo que sucede alrededor, de sentir, razonar y responder a estímulos de forma consciente e independiente. Proceso interactivo complejo entre el individuo y la realidad, que involucra la percepción, la emoción y la cognición (Olguín & Picón, 2023).

Factores: Son los factores que influyen (directa o indirectamente) en un proceso, que determinan su estado o resultado. Las partes, elementos o características que determinan los resultados que se observan, y que son necesarios para entender completamente el fenómeno que se está estudiando.

Facultad de fiscalización: Según McCluskey & Bahl (2022) es un conjunto de acciones que la administración tributaria realiza para verificar que se estén cumpliendo las obligaciones fiscales y así asegurar el cumplimiento de las obligaciones tributarias.

Facultad de sanción: Es impuesta por la administración tributaria a los contribuyentes que hayan incurrido en infracciones tributarias descubiertas en las auditorías. Como lo estudia Norregaard (2021), esta exigencia de sanción se justifica como una forma de coacción para el cumplimiento de las obligaciones tributarias.

Gestión de cobranza: Estrategias para estimular y mejorar el pago de los clientes, que eviten que los estudiantes o sus supuestos se endeuden y les permitan saldar sus deudas. Esto implica un conjunto de estrategias para maximizar la recuperación económica, pero sobre todo para prevenir y resolver morosidades (Gallego, Bonilla, Pulido, Aros, & Carrillo, 2022).

Municipalidad: Organismos dedicados a la administración pública; es decir, la estructura administrativa y el lugar físico en donde trabajan. El fin es desarrollar políticas públicas para el progreso social y el bienestar ciudadano (Neira, Delgado, Puican, Vargas, & García, 2022, p. 1).

Recaudación: Proceso por el cual los fondos monetarios, ya sean recaudados a través de impuestos o cualquier otra vía, se acumulan en instituciones públicas o privadas. La función comprende el manejo y adquisición de fondos, siendo una parte fundamental de la financiación de las organizaciones (Mas, Ramírez, & Gonzales, 2022).

Registro tributario: Instrumento para actualizar el censo nacional y local de contribuyentes, con el fin de acelerar trámites. Para los ciudadanos obligados al pago de impuestos nacionales y regionales, esta plataforma simplifica la gestión impositiva y agiliza su relación con la administración (Dinapoli, 2021).

IV. METODOLOGÍA

4.1. Tipo y nivel de investigación.

Enfoque

La investigación fue de enfoque cuantitativo, ya que se analizan datos numéricos para dar resultados estadísticos. Para Hernández (2019), los datos recolectados son analizados estadísticamente, donde se muestran en tablas con porcentajes y se hace una descripción objetiva del fenómeno estudiado.

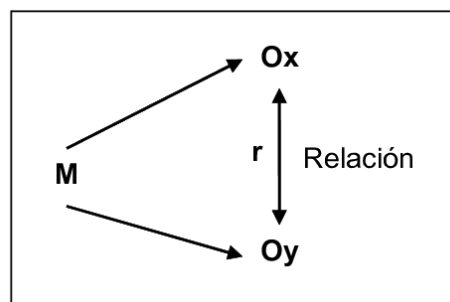
Tipo

La investigación se catalogó como básica. Para Pino (2018), este tipo de investigación busca ampliar y actualizar la información y fortalecer el conocimiento teórico existente para el avance del conocimiento responsable.

Nivel

El estudio analizó la asociación entre las variables y fue descriptivo correlacional. Según Pino (2018) se resumen los datos más relevantes para describir la forma en que se comporta cada variable. Luego, se analizó la relación entre ellas, determinando la magnitud y dirección (positiva o negativa) de la asociación.

Figura 1 *Correlación*



Nota: Obtenido de Google

Dado ello, se indica:

M = Muestra.

O1 = Factores socioeconómicos

O2 = Recaudación del impuesto predial

4.2. Diseño de Investigación

El diseño utilizado fue no experimental; según Rivas (2017), es un estudio observacional, donde no se manipulan las variables; solo se observan los fenómenos en su ambiente natural, recolectando datos en un solo momento para capturar una imagen del fenómeno en un momento dado. Esto configura un diseño transversal, caracterizado por la recolección de datos en un único momento en el tiempo.

4.3. Hipótesis general y específicas

4.3.1. Hipótesis general.

Los factores socioeconómicos y la relación de la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025, es significativa

4.3.2. Hipótesis específicas.

H.E.1:

Los factores económicos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025, es significativa.

H.E.2:

Los factores sociales y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025, es significativa.

H.E.3:

Los factores culturales y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025, es significativa.

H.E.4:

Los factores culturales y su cumplimiento en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025, es significativa.

4.4. Identificación de las variables

Variable 1:

Factores socioeconómicos

Dimensiones:

- D.1: Factores económicos
- D.2: Factores sociales
- D.3: Factores culturales
- D.4: Factores políticos

Variable 2:

Recaudación del impuesto predial

Dimensiones:

- D.1: Pago voluntario del impuesto predial
- D.2: Incremento de la recaudación
- D.3: Generación de percepción de riesgo ante el no pago de la deuda tributaria.
- D.4: Generación de conciencia tributaria.

4.5. Matriz de operacionalización de variables

Operacionalización de la variable 1

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	ESCALA DE VALORES	NIVEL Y RANGOS	TIPO DE VARIABLE ESTADÍSTICA
Factores socioeconómicos	D.1: Factores económicos	<ul style="list-style-type: none"> • Ingresos económicos • Situación laboral • Ahorro • Endeudamiento 	1, 2, 3, 4, 5	Nunca (1) Casi nunca (2) A veces (3) Casi siempre (4) Siempre (5)	Inadecuado [23 – 53] Regular [54 – 83] Adecuado [84 – 115]	Ordinal
	D.2: Factores sociales	<ul style="list-style-type: none"> • Vinculaciones laborales • Número de miembros por familia • Zona del predio • Trato del personal 	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14			
	D.3: Factores culturales	<ul style="list-style-type: none"> • Familia, educación • Identidad • Conservación y práctica de costumbres • Conocimiento tributario 	15, 16, 17, 18, 19			
	D.4: Factores políticos	<ul style="list-style-type: none"> • Políticas y normas • Agrupación de partidos o movimiento políticos • Participación en las actividades políticas 	20, 21, 22, 23			

Operacionalización de la variable 2

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	ESCALA DE VALORES	NIVEL Y RANGOS	TIPO DE VARIABLE ESTADÍSTICA
Recaudación del impuesto predial	D.1: Pago voluntario del impuesto predial	<ul style="list-style-type: none"> • Difusión de pago • Canales de pago • Modalidad de pago • Pago puntual del impuesto 	1, 2, 3, 4, 5, 6	Nunca (1) Casi nunca (2) A veces (3) Casi siempre (4) Siempre (5)	Baja [27 – 62] Moderado [63 – 98] Alta [99 – 135]	Ordinal
	D.2: Incremento de la recaudación	<ul style="list-style-type: none"> • Sanciones • Continuidad • Sostenibilidad 	7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15			
	D.3: Generación de percepción de riesgo ante el no pago de la deuda tributaria	<ul style="list-style-type: none"> • Riesgo de sanción • Riesgo de patrimonio. 	16, 17, 18, 19, 20, 21			
	D.4: Generación de conciencia tributaria	<ul style="list-style-type: none"> • Promover la conciencia • Herramientas de pago • Informar al contribuyente 	22, 23, 24, 25, 26, 27			

4.6. Población – Muestra

Población

El universo de estudio estuvo conformado por 1225 contribuyentes registrados en la municipalidad provincial de Huancané, Puno.

El escenario de la investigación, según Herbas & Rocha (2018), es el ámbito donde se obtendrán los datos; en otras palabras, el espacio de estudio o población, que puede abarcar individuos, documentos o cualquier otra fuente de información relevante para la investigación. Este espacio constituye el universo de la investigación, definiendo el alcance y límites del análisis.

Muestra

La selección de la muestra, según Pino (2018), consiste en identificar segmentos representativos de la población total o la totalidad misma, esencial para la obtención de los datos necesarios. Esta muestra representativa permitió un análisis exhaustivo de la situación fiscal en la zona.

La muestra, según Pastora et al. (2020), representa una porción reducida del conjunto total de datos, un subconjunto del universo de estudio. De este modo, la información se obtiene analizando una parte representativa, una sección específica, del universo investigado, permitiendo inferencias sobre el total.

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

Donde:

N=1225

z=1.96

e=0,05

p=0.5

q=0.5

Al cambiar los datos:

$$n = \frac{1225(1.96)^2 \times (0.50) \times (0.50)}{(0.05)^2 \times (1225 - 1) + (1.96)^2 \times (0.50) \times (0.50)}$$

$$n=293$$

Por esta razón la muestra estuvo conformada por 293 contribuyentes. Por tanto, es representativa y permitirá lograr evidencias fiables y generalizadas para el estudio de la población.

Muestreo

Según Pino (2018), la muestra utilizada en este estudio fue estadística , basada en el uso de una fórmula para determinar la cantidad de muestra a utilizar .

En consecuencia, se utilizó un muestreo aleatorio, aplicando una fórmula específica para determinar el tamaño muestral adecuado a los objetivos de la investigación, garantizando así la validez y confiabilidad de los resultados.

4.7. Técnicas e Instrumentos de recolección de información

Técnica-Encuesta

La encuesta, de acuerdo a Herbas y Rocha (2018) señalan que la recolección de información está relacionada con la implementación de importantes herramientas y técnicas que pueden ser aplicados con el objetivo de encontrar datos que sean de gran utilidad para esta investigación.

Instrumento-Cuestionario

El cuestionario, según Sampieri (2018), es un instrumento de recolección de datos compuesto por preguntas estructuradas, diseñadas para obtener respuestas de la muestra seleccionada, en concordancia con las variables y aspectos a investigar. Su estructura cerrada facilita el análisis de información cuantitativa, permitiendo una evaluación sistemática de los fenómenos estudiados en la investigación.

4.8. Técnicas de análisis y procesamiento de datos

Técnica de análisis de datos

El análisis estadístico verificó la validez de las hipótesis, contrastando la presunta relación entre variables. Este análisis, ejecutado tras la recolección de datos, determinó no solo la existencia de dicha relación, sino también su magnitud e intensidad. La comprensión del vínculo entre las variables dependerá, por tanto, del procesamiento y la interpretación de los resultados estadísticos obtenidos.

Procesamiento de datos

La recolección de datos se inició mediante la aplicación del instrumento de investigación. Posteriormente, la información obtenida se registró en una hoja de cálculo de Excel para su posterior transferencia al programa SPSS. El análisis estadístico en SPSS generó tablas y gráficos que ilustraron la relación entre variables. Se evaluó la normalidad de la distribución de los datos; si el tamaño muestral (n) supera los 50, se empleó la prueba de Kolmogorov-Smirnov. La distribución es no normal, por lo que se utilizó la prueba no paramétrica de Rho de Spearman.

V. RESULTADOS

5.1. Presentación de Resultados

Variable 1:

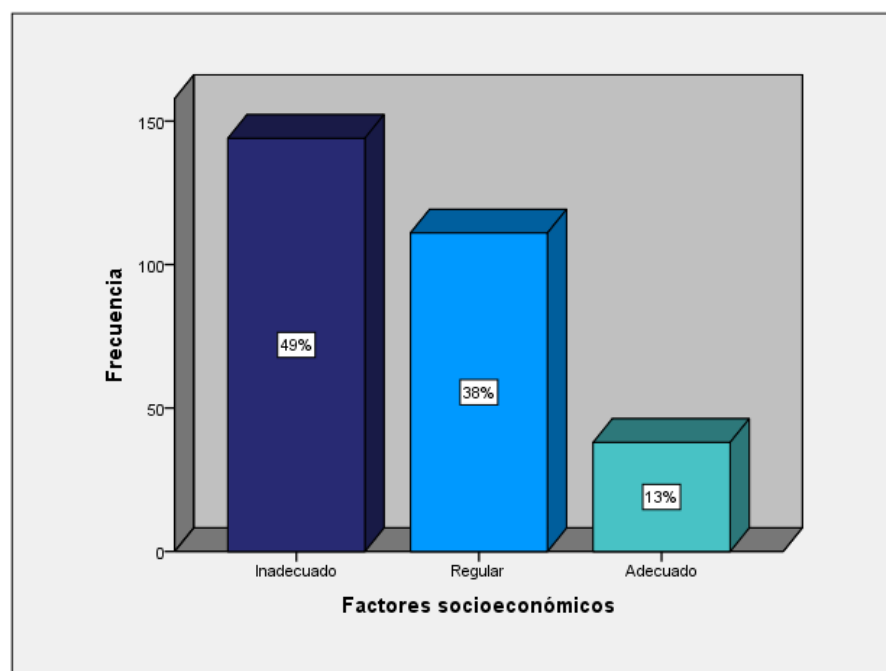
Tabla 1

Factores socioeconómicos

Rangos	N	%
Inadecuado	144	49%
Regular	111	38%
Adecuado	38	13%
Total	293	100%

Figura 2

Factores socioeconómicos



Dimensiones:

Tabla 2

Factores económicos

Rangos	N	%
Inadecuado	162	55%
Regular	103	35%
Adecuado	28	10%
Total	293	100%

Figura 3

Factores económicos

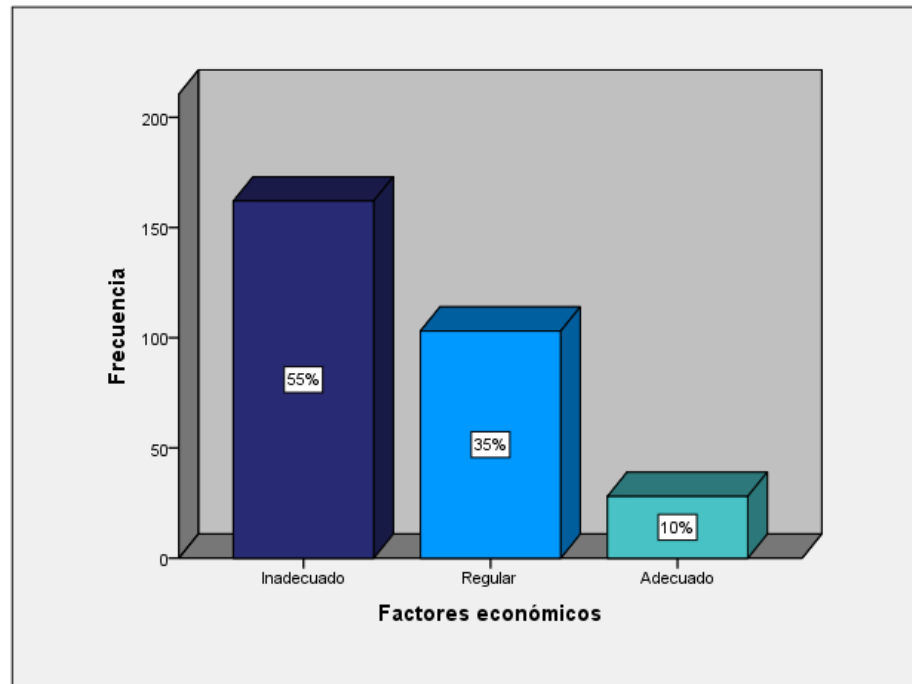


Tabla 3

Factores sociales

Rangos	N	%
Inadecuado	95	32%
Regular	128	44%
Adecuado	70	24%
Total	293	100%

Figura 4

Factores sociales

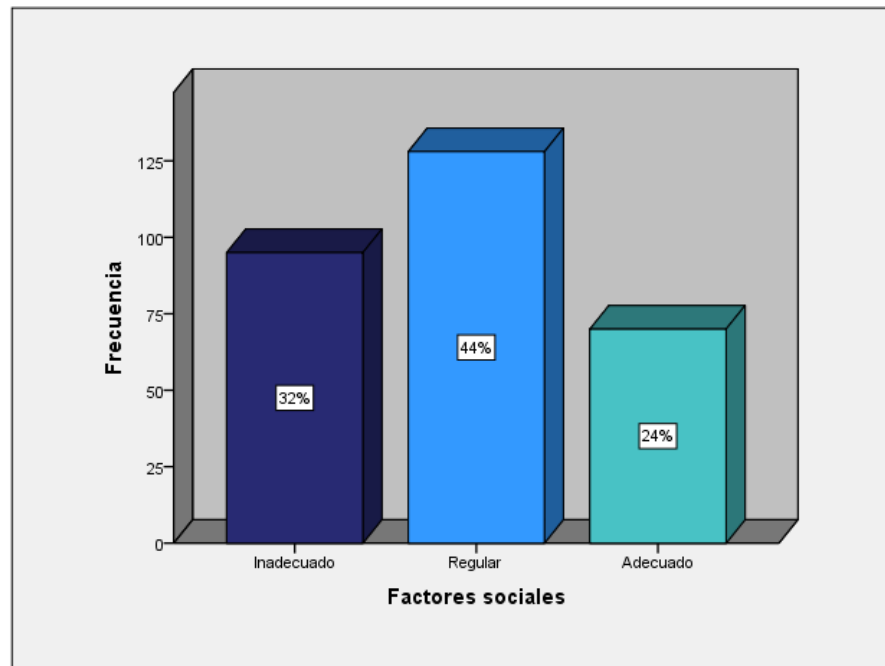


Tabla 4

Factores culturales

Rangos	N	%
Inadecuado	116	40%
Regular	168	57%
Adecuado	9	3%
Total	293	100%

Figura 5

Factores culturales

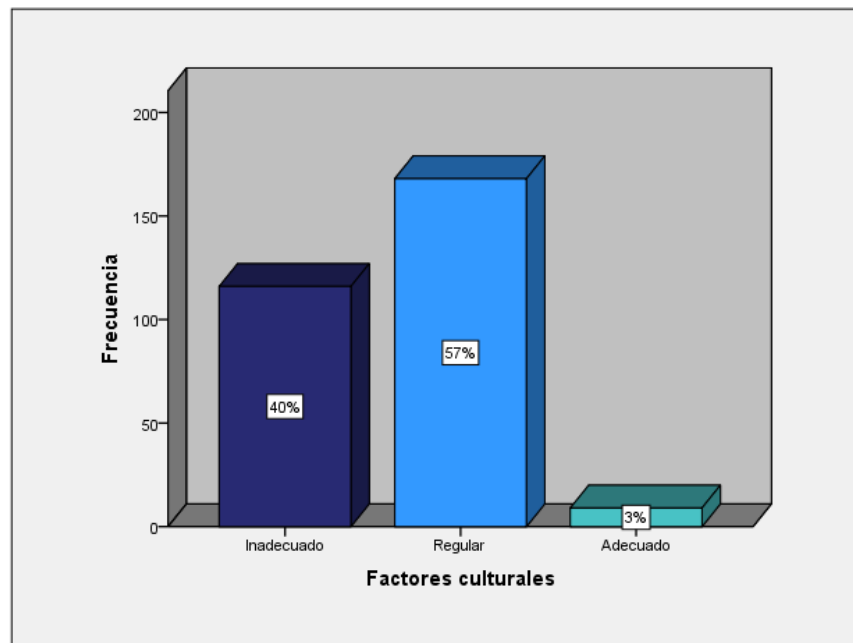


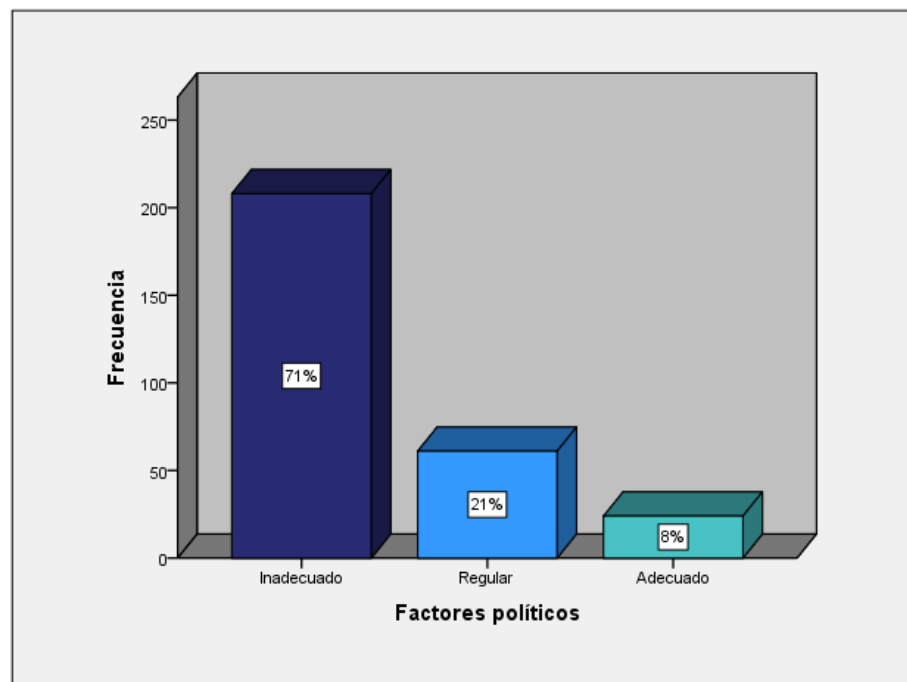
Tabla 5

Factores políticos

Rangos	N	%
Inadecuado	208	71%
Regular	61	21%
Adecuado	24	8%
Total	293	100%

Figura 6

Factores políticos



Variable 2:

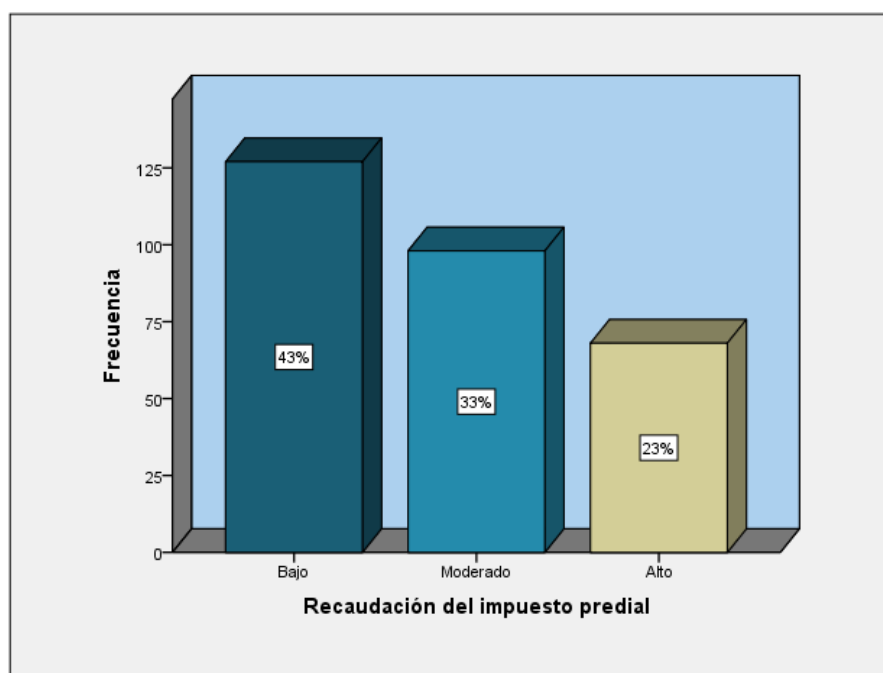
Tabla 6

Recaudación del impuesto predial

Rangos	N	%
Bajo	127	43%
Moderado	98	33%
Alto	68	23%
Total	293	100%

Figura 7

Recaudación del impuesto predial



Dimensiones:

Tabla 7

Pago voluntario del impuesto predial

Rangos	N	%
Bajo	134	46%
Moderado	130	44%
Alto	29	10%
Total	293	100%

Figura 8

Pago voluntario del impuesto predial

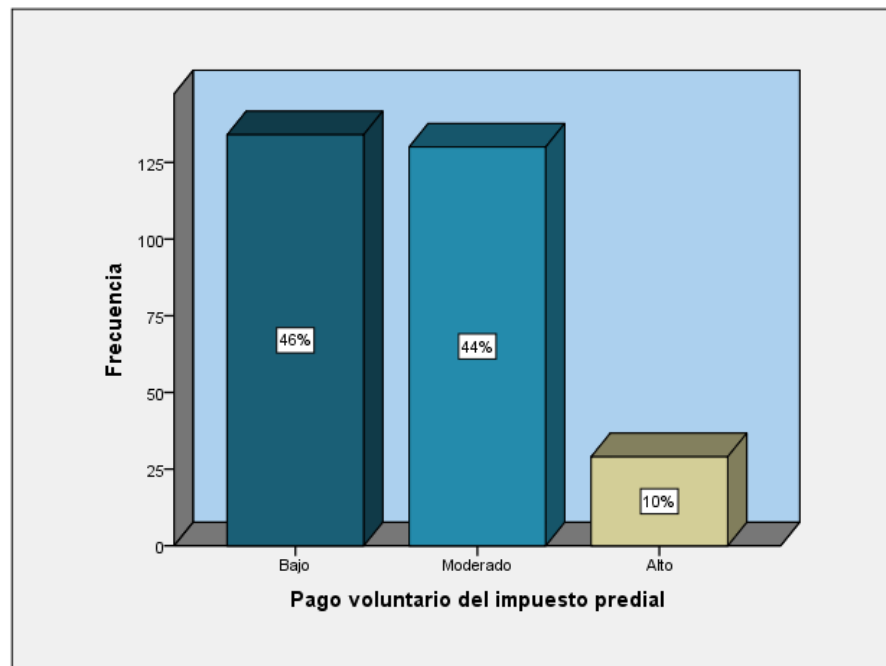


Tabla 8

Incremento de la recaudación

Rangos	N	%
Bajo	150	51%
Moderado	109	37%
Alto	34	12%
Total	293	100%

Figura 9

Incremento de la recaudación

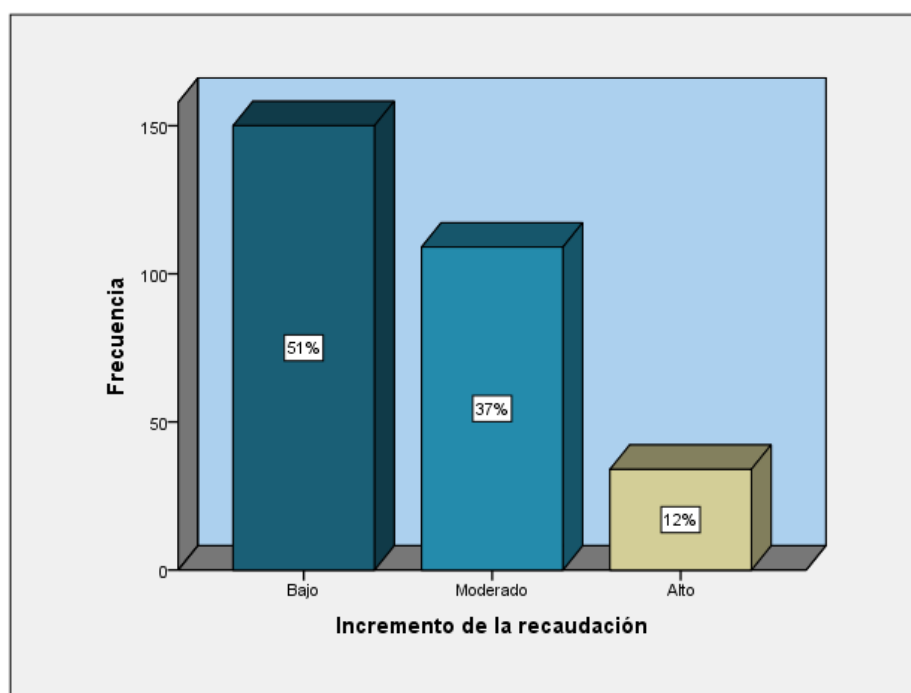


Tabla 9

Generación de percepción de riesgo ante el no pago de la deuda tributaria.

Rangos	N	%
Bajo	110	38%
Moderado	143	49%
Alto	40	14%
Total	293	100%

Figura 10

Generación de percepción de riesgo ante el no pago de la deuda tributaria.

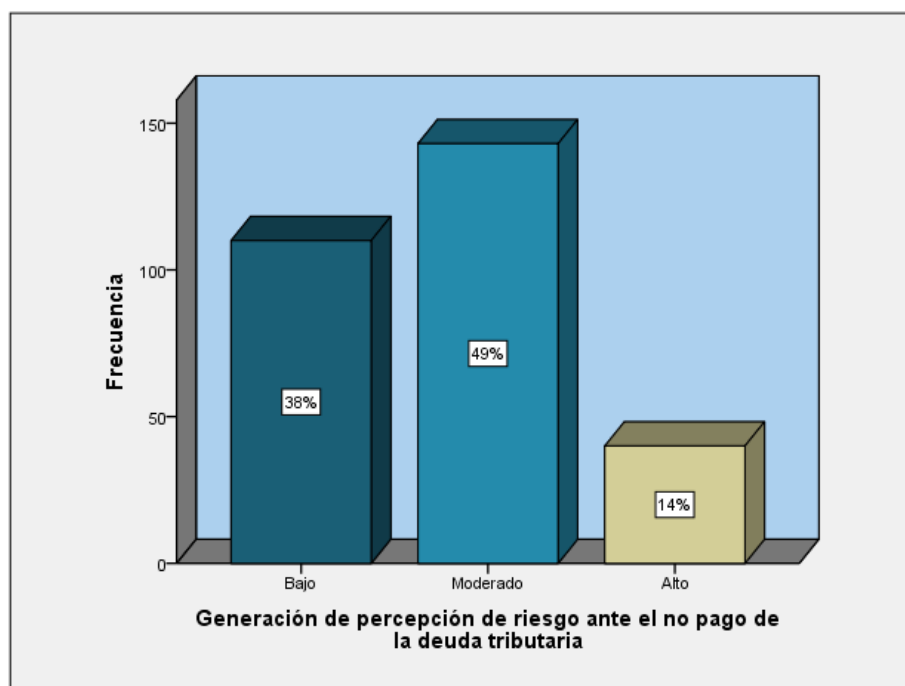


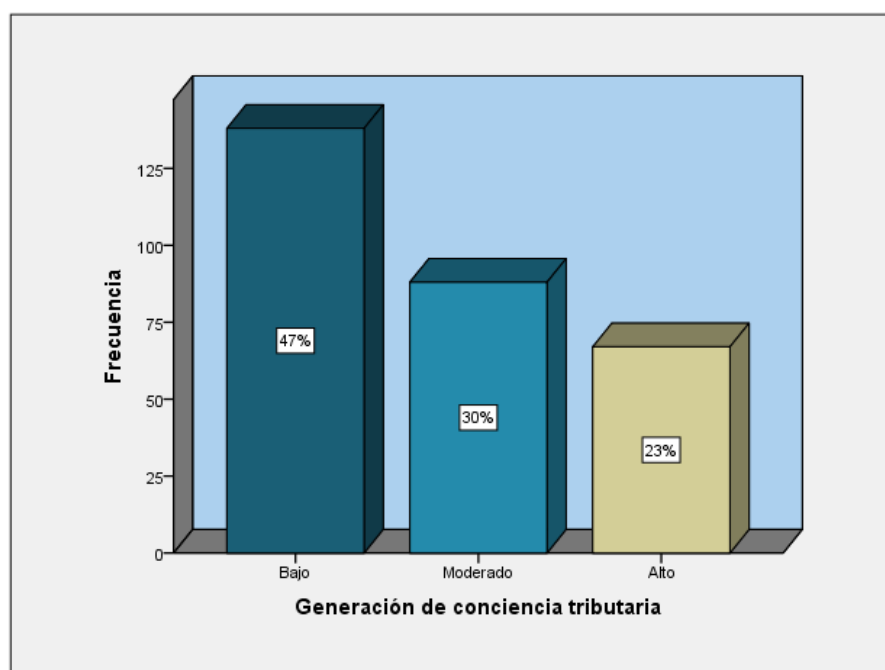
Tabla 10

Generación de conciencia tributaria

Rangos	N	%
Bajo	138	47%
Moderado	88	30%
Alto	67	23%
Total	293	100%

Figura 11

Generación de conciencia tributaria



5.2. Interpretación de resultados

En la tabla 1 y figura 2 se pudo observar en referencia a la variable factores socioeconómicos el cual se halla en un nivel inadecuado con un 49%, seguido de un 38% el cual está en un rango regular y el 13% obtuvieron un nivel adecuado. Con el resultado se refiere a una situación en la que una persona o entidad tiene retrasos en el pago, pero son frecuentes.

Seguido de la primera dimensión en la tabla 2 y figura 3 sobre los factores económicos el 55% se hallaron en un nivel inadecuado, seguido del 35% quienes están en un nivel regular y el 10% en un rango adecuado. La empresa se adapta a las condiciones del mercado sin cambios drásticos. Frente al resultado obtenido se puede conocer que los elementos del entorno económico influyen en el desempeño de la empresa de forma constante, generando estabilidad relativa, sin grandes beneficios ni grandes pérdidas.

En la tabla 3 y figura 3 se muestra sobre la dimensión factores sociales el cual un 44% tienen un nivel regular, el 32% obtuvieron un nivel regular finalmente el 24% señala que es adecuado. De esa forma, significa que su relación con el entorno social tiene tanto aspectos positivos como áreas de mejora. No enfrenta problemas sociales graves, pero no llega a ser también algo ejemplar.

En la tabla 4 y figura 5 se puede conocer sobre los factores culturales en el cual el 57% obtuvieron un nivel regular, por otro lado, el 40% tienen un nivel inadecuado y el 3% llegaron a tener un nivel adecuado. Es regular principalmente debido a la baja cultura tributaria existente en la población. Muchas personas no reconocen el pago del impuesto predial como un deber cívico fundamental para el desarrollo local.

El factor cultural se considera regular, ya que influye directamente en la baja recaudación del impuesto predial. La mejora de este factor requiere estrategias de educación tributaria, transparencia en la gestión municipal y una política de incentivos que promueva el cumplimiento voluntario.

En la tabla 5 y figura 6 se evidencia que los factores políticos el 71% obtuvieron un nivel inadecuado, seguido de un 21% teniendo un nivel regular y solo el 8% de un nivel adecuado. El factor político se considera inadecuado debido a la falta de liderazgo, voluntad política y gestión eficiente por parte de las autoridades municipales. La inestabilidad política, especialmente en gobiernos municipales, provoca que los planes o estrategias de mejora de la recaudación no se ejecuten de forma continua o sostenida en el tiempo.

Con respecto a la recaudación del impuesto predial en la tabla 6 y figura 7 el 73% se hallaron en un nivel bajo, seguido de un 33% siendo su nivel moderado y el 23% se halló en un nivel alto. La recaudación del impuesto predial es deficiente porque responde a una serie de causas interrelacionadas: una ciudadanía poco informada y con bajos ingresos, una administración municipal con debilidades técnicas y políticas, y una relación deteriorada entre el Estado y la población.

En la tabla 7 y figura 8 se muestra sobre el pago voluntario del impuesto predial en el cual el 46% se consideró con un nivel bajo, por otro lado, el 44% alcanzaron un nivel regular y el 10% un nivel alto. La deficiencia en el pago voluntario del impuesto predial se debe principalmente a la baja conciencia tributaria, la desconfianza en la gestión municipal y la falta de incentivos y sanciones claras. Esto evidencia la necesidad de una estrategia integral por parte de los gobiernos locales, que incluya educación tributaria, campañas

de concientización, incentivos atractivos, y una gestión transparente y eficiente de los recursos públicos.

En la tabla 8 y figura 9 con respecto al incremento de la recaudación el 51% se halló en un nivel bajo, seguido de un 37% con un nivel moderado y el 12% con un nivel alto. Se refiere al aumento sostenido y planificado, manteniendo la normalidad en el proceso de cobro. Este incremento busca fortalecer las finanzas municipales para brindar mejores servicios a la comunidad.

Sobre la tercera dimensión en la tabla 9 y figura 10 de la generación de percepción de riesgo ante el no pago de la deuda tributaria ubicada en la tabla 9 y figura 10 el 49% regular, seguido de un 38% con un nivel bajo y el 14% obteniendo un nivel alto. Por ende, es una estrategia clave para fomentar el cumplimiento fiscal. Implica comunicar de manera efectiva las consecuencias negativas que enfrentan los contribuyentes al no cumplir con sus obligaciones.

En la tabla 10 y figura 11 se observó sobre la generación de conciencia tributaria en donde el 47% se halla en un nivel bajo, por otro lado, el 30% está en un nivel moderado y el 23% obtuvieron un nivel alto. Se refiere al proceso continuo y sostenido de educar y sensibilizar a los ciudadanos sobre la importancia de efectuar sus obligaciones. A diferencia de campañas puntuales, la conciencia tributaria regular busca arraigar una cultura de cumplimiento a largo plazo.

ANALISIS DE LOS RESULTADOS

5.3. Análisis inferencial.

Prueba de normalidad

Tabla 11

Prueba de normalidad

	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Estadístico	gl	Sig.
Factores socioeconómicos	0.310	293	0.000
Factores económicos	0.346	293	0.000
Factores sociales	0.221	293	0.000
Factores culturales	0.354	293	0.000
Factores políticos	0.432	293	0.000
Recaudación del impuesto predial	0.277	293	0.000

Según los datos de la prueba de normalidad de Kolmogórov-Smirnov evidencia un nivel de significancia de 0.000, lo que muestra una distribución no normal ($p=0.000 \leq \alpha=0.05$). Dado que los datos no son normales, se utilizaron pruebas no paramétricas, iniciando con la correlación de Rho Spearman para la prueba de hipótesis general y también específicas.

6.1.1. Prueba de hipótesis

Hipótesis general

La relación que existe entre los factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial, es positivo y significativo.

Tabla 12

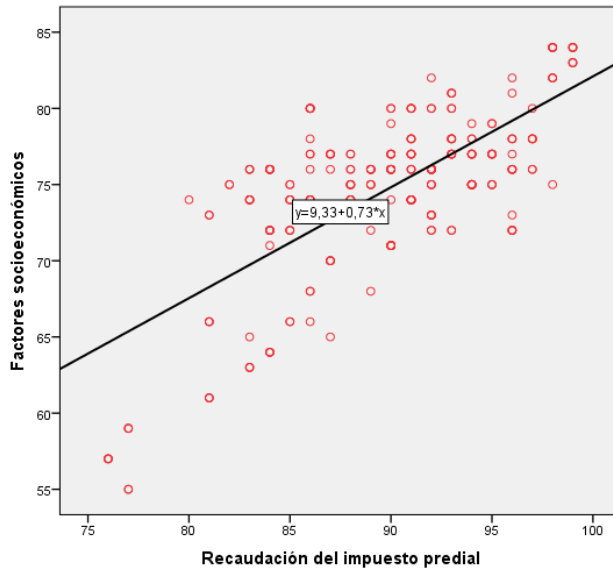
Relación entre los factores socioeconómicos y recaudación del impuesto predial

			Factores socioeconómicos	Recaudación del impuesto predial
Rho de Spearman	Factores socioeconómicos	Coefficiente de correlación	1.000	0.588**
		Sig. (bilateral)	.	0.000
		N	293	293
	Recaudación del impuesto predial	Coefficiente de correlación	0.588**	1.000
		Sig. (bilateral)	0.000	.
		N	293	293

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (2 colas).

Figura 12

Dispersión entre los factores socioeconómicos y recaudación del impuesto predial



La hipótesis general indica que existe una relación positiva y significativa entre los factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial. Según la tabla N°12, se obtuvo una correlación igual a 0.588, con una (sig.= 0.000), demostrando la correlación.

Hipótesis específicas:

H.E.1

La relación que existe entre los factores económicos y la recaudación del impuesto predial, es positivo y significativo.

Tabla 13

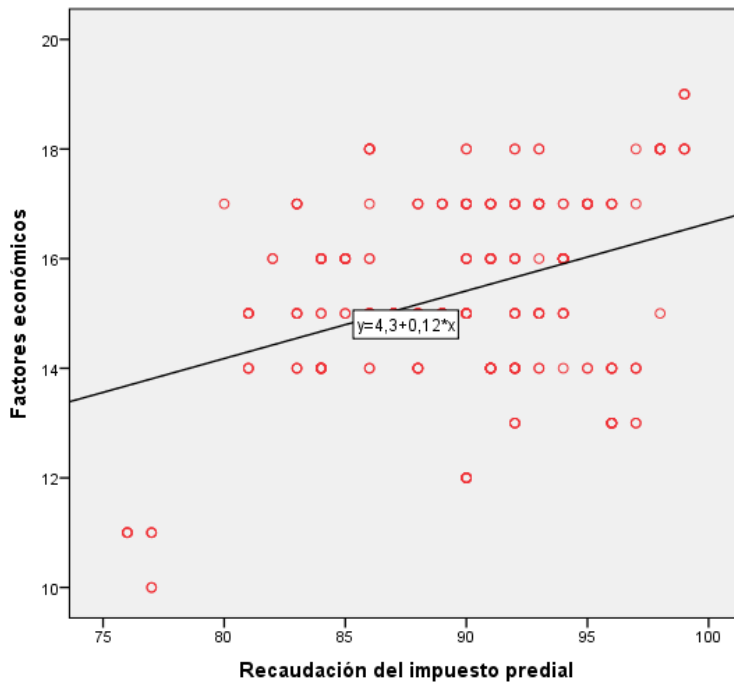
Relación entre los factores económicos y recaudación del impuesto predial

		Factores económicos	Recaudación del impuesto predial
Rho de Spearman	Factores económicos	Coeficiente de correlación	1.000
		Sig. (bilateral)	0.238**
		N	. 285
	Recaudación del impuesto predial	Coeficiente de correlación	0.238**
		Sig. (bilateral)	1.000
		N	0.000 285

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (2 colas).

Figura 13

Dispersión entre los factores económicos y recaudación del impuesto predial



La hipótesis específica N°1 indica que existe una relación positiva y significativa entre los factores económicos y la recaudación del impuesto predial. Según la tabla N°13, se obtuvo una correlación igual a 0.238, con una (sig.= 0.000), demostrando la correlación.

H.E.2

La relación que existe entre los factores sociales y la recaudación del impuesto predial, es positivo y significativo.

Tabla 14

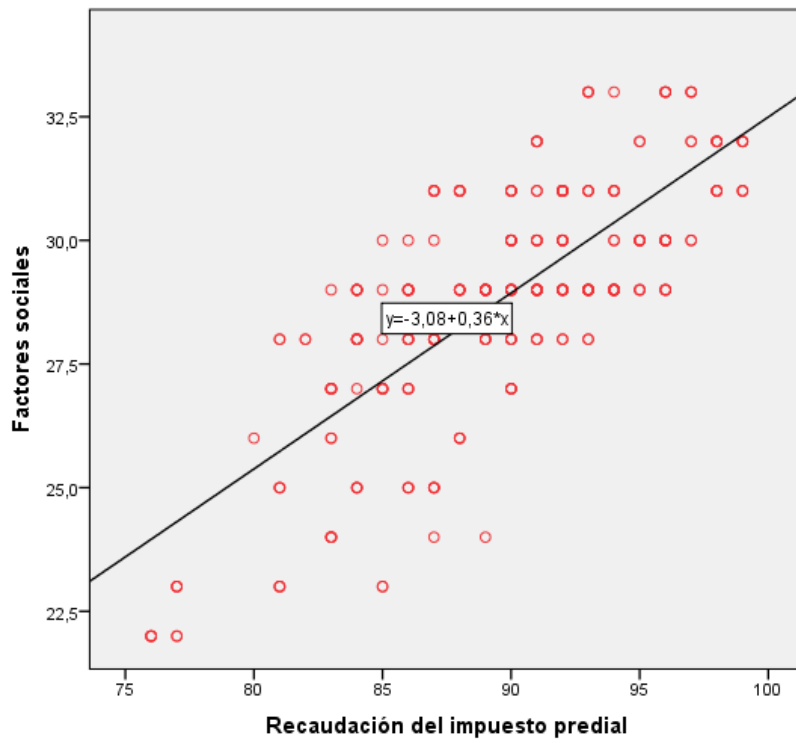
Relación entre los factores sociales y recaudación del impuesto predial

			Factores sociales	Recaudación del impuesto predial
Rho de Spearman	Factores sociales	Coefficiente de correlación	1.000	0.715**
		Sig. (bilateral)	.	0.000
		N	285	285
	Recaudación del impuesto predial	Coefficiente de correlación	0.715**	1.000
		Sig. (bilateral)	0.000	.
		N	285	285

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (2 colas).

Figura 14

Dispersión entre los factores sociales y recaudación del impuesto predial



La hipótesis específica N°2 indica que existe una relación positiva y significativa entre los factores sociales y la recaudación del impuesto predial. Según la tabla N°14, se obtuvo una correlación igual a 0.715 con una (sig.=0.000), demostrando la correlación.

H.E.3

La relación que existe entre los factores culturales y la recaudación del impuesto predial, es positivo y significativo.

Tabla 15

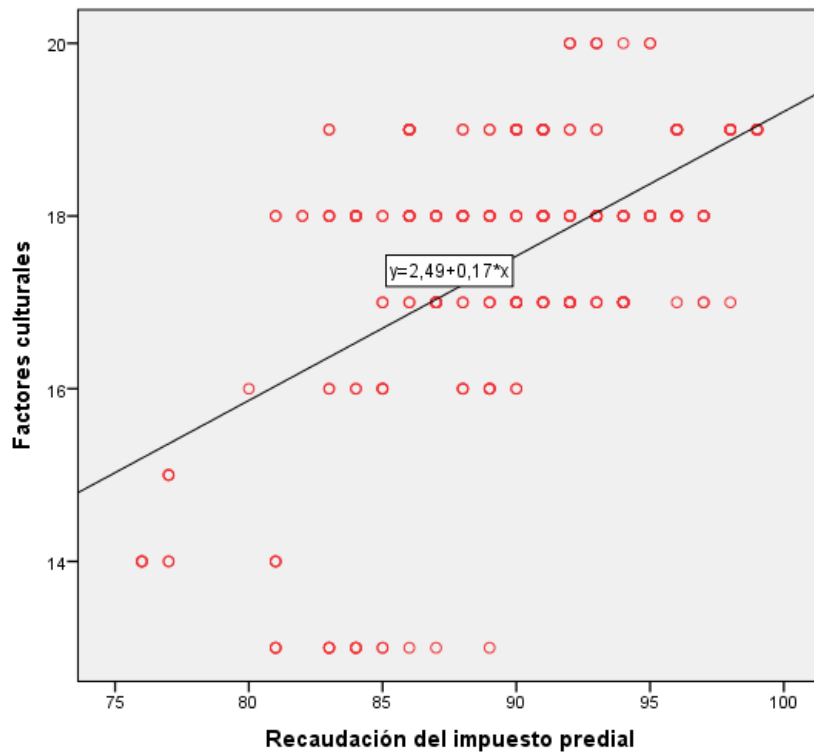
Relación entre los factores culturales y recaudación del impuesto predial

			Factores culturales	Recaudación del impuesto predial
Rho de Spearman	Factores culturales	Coefficiente de correlación	1.000	0.396**
		Sig. (bilateral)	.	0.000
		N	285	285
	Recaudación del impuesto predial	Coefficiente de correlación	0.396**	1.000
		Sig. (bilateral)	0.000	.
		N	285	285

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (2 colas).

Figura 15

Dispersión entre los factores culturales y recaudación del impuesto predial



La hipótesis específica N°3 indica que existe una relación positiva y significativa entre los factores culturales y la recaudación del impuesto predial. Según la tabla N°15, se obtuvo una correlación igual a 0.396 con una (sig.= 0.000), demostrando la correlación.

H.E.4

La relación que existe entre los factores políticos y la recaudación del impuesto predial, es positivo y significativo.

Tabla 16

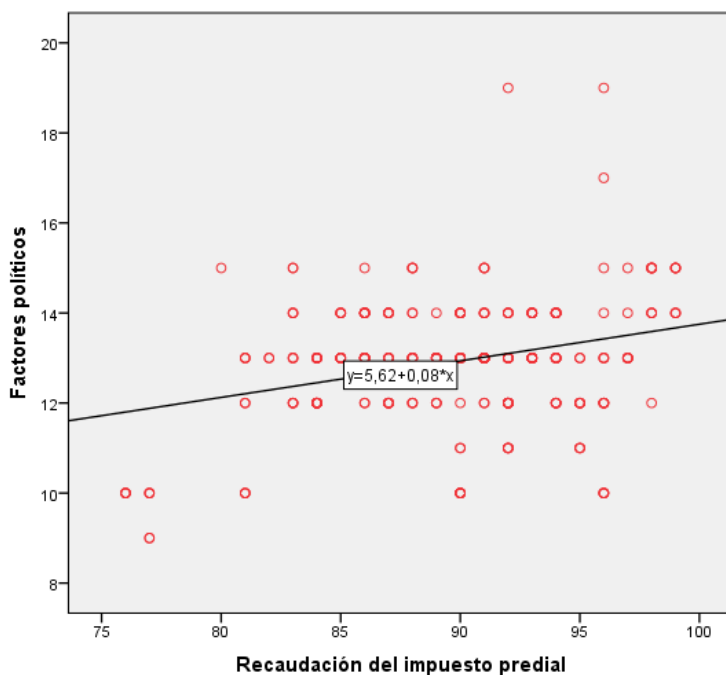
Relación entre los factores políticos y recaudación del impuesto predial

			Factores políticos	Recaudación del impuesto predial
Rho de Spearman	Factores políticos	Coefficiente de correlación	1.000	0.189**
		Sig. (bilateral)	.	0.001
		N	293	293
	Recaudación del impuesto predial	Coefficiente de correlación	0.189**	1.000
		Sig. (bilateral)	0.001	.
		N	293	293

** La correlación es significativa en el nivel 0,01 (2 colas).

Figura 16

Dispersión entre los factores políticos y recaudación del impuesto predial



Según la tabla N°16, indica que existe una relación positiva y significativa entre los factores políticos y la recaudación del impuesto predial, se obtuvo una correlación igual a 0.189 con una (sig.= 0.001), demostrando la correlación.

VI. DISCUSIÓN DE RESULTADOS

6.1. Comparación de resultados.

A través de la investigación se pudo comprobar que existe una relación directa y estadísticamente significativa entre los factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial. Esta afirmación se sustenta en el coeficiente de correlación obtenido, el cual fue de 0.588, acompañado de un p-valor de 0.000, lo que confirma que ambas variables están estrechamente vinculadas de manera positiva. Sin embargo, Bone y Ponce (2023), evidenció un bajo nivel de comprensión tributaria entre los contribuyentes: el 44% presenta conocimiento deficiente y el 40% ignora los impuestos municipales. Asimismo, se evidenció una fuerte relación entre la educación financiera ciudadana y el aumento en los ingresos por impuestos prediales urbanos. Según Apaza, et al., (2021), en su resultado se pudo conocer una correlación entre condiciones socioeconómicas medianas y una recaudación deficiente el grado de correlación fue Rho Spearman 0.282 y el nivel de significancia fue de 0.000. Ruiz y Barboza (2023), en su tesis se logró señalar que se evidenció una relación significativa y positiva entre ambos aspectos, (Rho= 0.272) y el nivel de significancia fue de 0.001, detectando además la ausencia de programas educativos municipales.

En relación con el primer objetivo específico, se logró evidenciar que hay una relación positiva y estadísticamente significativa entre los factores económicos y la recaudación del impuesto predial. Este resultado se respalda en el coeficiente de correlación de 0.238 y un nivel de significancia de 0.000, lo cual confirma que ambas variables presentan una asociación directa, aunque de intensidad moderada. Prado (2024), mostró que no existe una una débil asociación positiva ($r=0.331$) entre ambas variables. Díaz (2023), en la tesis se determinó una significativa correlación entre ambos (Rho=0.782), además de deficiencias en la comunicación municipal sobre el

tributo. Villafuerte et al. (2021), en el estudio se pudo apreciar una significativa correlación positiva ($r = 0.751$), lo cual sustentó la hipótesis alternativa (H_a) de una relación directa, rechazando la hipótesis nula (H_0) y confirmando un alto nivel socioeconómico en la zona estudiada.

Con respecto al segundo objetivo específico, se pudo establecer que existe una relación positiva y significativa entre los factores sociales y la recaudación del impuesto predial. Esta afirmación se sustenta en el coeficiente de correlación de 0.715 y un p-valor de 0.000, lo que indica una fuerte asociación entre ambas variables, demostrando que, a mayor influencia de los factores sociales, mayor es la recaudación. Condezo et al., (2024), en la tesis determinó una asociación positiva moderada entre ambas variables ($Rho = 0.443$) y la sig. bilateral fue de 0.000, confirmando la hipótesis planteada. La mejora de las conductas tributarias, a través de la educación y la sensibilización, es fundamental para fortalecer la recaudación municipal. Huamán (2022), en sus resultados mostro una distribución equitativa entre contribuyentes que ahorran (44.37%) y los que no lo hacen (44.38%) para cumplir con su obligación tributaria, mientras que un (11.25%) mostró indiferencia. Huaripata (2021), en la tesis se mostró que la mayoría de los contribuyentes (82%) ignoran sistemáticamente los aspectos culturales, legales y socioeconómicos al cancelar el tributo, mientras que una minoría (18%) los considera esporádicamente.

Respecto al tercer objetivo específico, se logró identificar una relación positiva y significativa entre los factores culturales y la recaudación del impuesto predial. El resultado se respalda en un coeficiente de correlación de 0.396 y un p-valor de 0.000, lo que evidencia que ambas variables están moderadamente relacionadas y que los aspectos culturales influyen en el cumplimiento de esta obligación tributaria. Condori y Quea (2024), la tesis revelo que hay una correlación positiva moderada y significativa ($Rho = 0.724$, $p =$

0.002) entre ambas variables, indicando que una gestión tributaria eficiente se asocia con mayores ingresos por impuesto predial. Contreras (2021), en el estudio se pudo observar una estrecha correlación entre el recaudo y las variables socioeconómicas y educativas, con una influencia positiva o negativa según el caso; la concentración de la población en estratos socioeconómicos bajos justifica las dificultades en el pago puntual de los impuestos. Vera (2021), el resultado evidenció que, un bajo nivel de comprensión sobre los impuestos municipales: el 58% conoce sus obligaciones tributarias, mientras que el 70% desconoce el destino de los recursos.

En relación con el cuarto objetivo específico, se pudo establecer que existe una relación positiva y significativa entre los factores políticos y la recaudación del impuesto predial. Esta relación queda demostrada a través de un coeficiente de correlación de 0.189 y un p-valor de 0.001, lo que indica que, aunque la asociación es débil, sigue siendo estadísticamente significativa, evidenciando que los factores políticos influyen en el comportamiento de los contribuyentes respecto al pago del impuesto. Molina (2022), en la tesis se pudo mostrar una correlación positiva, aunque débil, entre el nivel socioeconómico y la recaudación el valor del coeficiente fue $Rho = 0.0478$ y el 47% de los participantes indicando al factor socioeconómico como un elemento clave para mejorar la recaudación municipal. Carranza (2020), en la tesis se mostró un bajo nivel de conocimiento ciudadano sobre fechas límite (24% conocedoras) y beneficios de pago anticipado (46% conocedoras), indicando una deficiente difusión de información sobre incentivos y mecanismos de pago. Sánchez y Rivera (2024) en su trabajo evidenció que en los primeros meses de cada año se evidenció fluctuaciones significativas en meses posteriores, en el periodo 2020 y 2023 se da a conocer vulnerabilidades financieras ante factores externos.

CONCLUSIONES

Primera: Se identificó que existe una relación positiva y estadísticamente significativa entre los factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial, evidenciado por un coeficiente de correlación de 0.588 y un nivel de significancia de 0.000. Este resultado confirma que ambas variables están vinculadas de manera directa.

Segunda: Se comprobó una relación positiva significativa entre los factores económicos y la recaudación del impuesto predial, con un coeficiente de 0.238 y un valor de significancia de 0.000, lo que demuestra que, a mayor influencia de los factores económicos, mayor será la recaudación.

Tercera: Se determinó que existe una fuerte relación positiva y significativa entre los factores sociales y la recaudación del impuesto predial, dado que el coeficiente de correlación obtenido fue de 0.715, con una significancia estadística de 0.000, lo cual indica un alto grado de asociación entre ambas variables.

Cuarta: El análisis permitió establecer que los factores culturales también guardan una relación positiva y significativa con la recaudación del impuesto predial. El coeficiente de correlación fue de 0.396, con un p-valor de 0.000, lo que evidencia una conexión moderada entre estos factores y el cumplimiento tributario.

Quinta: Se concluyó que los factores políticos presentan una relación positiva y significativa, aunque más débil, con la recaudación del impuesto predial, con un coeficiente de 0.189 y una significancia de 0.001, lo cual indica que, aunque el impacto es menor en comparación con otros factores, sigue siendo relevante dentro del análisis general.

RECOMENDACIONES

- Primera:** Se recomienda a la Municipalidad que implemente planes de pago flexibles, como el fraccionamiento o el refinanciamiento del impuesto predial, con el fin de aliviar la carga económica de los contribuyentes que presentan bajos ingresos. También se sugiere establecer incentivos económicos, como descuentos por pronto pago o sorteos entre contribuyentes puntuales, para fomentar el cumplimiento voluntario y oportuno del impuesto.
- Segunda:** A la municipalidad se le sugiere actualizar y mantener un catastro predial eficiente y ajustado a la realidad económica de los pobladores, de modo que los montos del impuesto sean proporcionales a la capacidad contributiva de cada ciudadano.
- Tercera:** Deberían de elaborarse campañas de sensibilización y cultura tributaria para la población, sobre todo en las zonas periféricas y rurales, donde existe desconocimiento sobre el impuesto predial. Dichas campañas deben ser inclusivas, abarcando la diversidad lingüística y cultural de la provincia, en formatos accesibles.
- Cuarta:** Debe promover una cultura tributaria desde temprana edad, incorporando en el currículo escolar de las escuelas locales temas de responsabilidad fiscal y ciudadanía. La Municipalidad debe promover campañas culturales permanentes que transmitan la importancia del impuesto predial como una herramienta para el bienestar común, utilizando estrategias creativas como ferias informativas, teatro comunitario, spots radiales o eventos públicos.
- Quinta:** Se recomienda que las autoridades municipales demuestren un mayor compromiso con la gestión tributaria, priorizando políticas públicas que fortalezcan la recaudación del impuesto predial. Es esencial promover una administración transparente y eficiente,

publicando informes periódicos sobre el destino de los fondos recaudados y mostrando resultados tangibles a través de obras y servicios.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alvarado, K., & Lumba, C. (2022). *Evasión tributaria y su incidencia en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Rioja, año 2018*. Rioja: Universidad Nacional de San Martín. Obtenido de <https://repositorio.unsm.edu.pe/backend/api/core/bitstreams/2abdf442-b081-45c2-9c30-63072db37c9b/content>
- Apaza, F., Ramos, M., & Benito, G. (2021). *Factores que inciden en la recaudación del impuesto predial en los contribuyentes de la Municipalidad Distrital de San Pedro de Putina Punco, 2021*. Juliaca: Universidad Peruana Unión. Obtenido de <https://repositorio.upeu.edu.pe/server/api/core/bitstreams/aa72084a-91f3-4888-8b2d-b172a023208d/content>
- Benel, V. (2023). *Factores que influyen en la recaudación tributaria del impuesto predial en la Municipalidad Provincial de Jaén en el periodo 2020*. Cajamarca: Universidad Nacional de Cajamarca. Obtenido de <https://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14074/5642/Tesis%20Manuel%20Benel.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Bone, A., & Ponce, V. (2023). *Cultura tributaria y recaudación del impuesto predial urbano, Gobierno Autónomo descentralizado del Cantón Pedro Carbo*. Ecuador: Ciencia y desarrollo. Obtenido de <https://revistas.uap.edu.pe/ojs/index.php/CYD/article/view/2498>
- Carranza, S. (2020). *La recaudación del impuesto predial urbano y su incidencia en la gestión presupuestaria del GADM del Catón Penipe, periodo 2018*. Riobamba: Universidad Nacional de Chimborazo. Obtenido de <http://dspace.unach.edu.ec/bitstream/51000/7164/1/9.%20TRABAJO%20DE%20TITULACI%c3%93N%20VIVIANA%20CARRANZA-CPA.pdf>
- Chujutalli, J., & Ormeño, C. (2020). *Estrategias para incrementar la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital del Rímac*. Lima: Universidad del Pacífico. Obtenido de

<https://repositorio.up.edu.pe/backend/api/core/bitstreams/66dcf3fc-08a4-43be-a4a9-cb9207271fa4/content>

- Condezo, L., Meza, L., & Vivas, M. (2024). *Cultura tributaria y la recaudación del impuesto predial en el distrito de Pilcomayo, provincia de Huancayo, región Junín, periodo 2020-2021*. Arequipa: Universidad Continental. Obtenido de https://repositorio.continental.edu.pe/bitstream/20.500.12394/15376/1/IV_PG_MET_TE_Condezo_Meza_Vivas_2024.pdf
- Condori, M., & Quea, G. (2024). *Gestión de administración tributaria y recaudación del impuesto predial en la municipalidad distrital de cabanillas, puno, 2023*. Obtenido de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/145321/Condori_RMY-Quea_MGM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Contreras, D. (2021). *Análisis del recaudo del impuesto predial en el Municipio de Jerusalén - Cundinamarca 2016-2019*. Girardot: Universidad Piloto de Colombia. Obtenido de <https://repository.unipiloto.edu.co/bitstream/handle/20.500.12277/10156/TG%20-%20Denis%20Jazmin%20Contreras.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Cruz, B., Pacco, K., & Vilca, F. (2023). *Factores socioeconómicos y su incidencia en la recaudación de tributos en un mercado altoandino al sur de Perú*. Paraguay: Universidad Autónoma de asunción. Obtenido de 10.18004/riics.2024.diciembre.359
- Díaz, A. (2023). *Los factores socioeconómicos del contribuyente y el pago del impuesto predial, en la Municipalidad provincial de Chota, 2022*. Cajamarca: Universidad Nacional de Cajamarca. Obtenido de <https://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14074/6124/TE SIS%20ABNER%20D%c3%8dAZ%20RODR%c3%8dGUEZ.pdf?sequence=5&isAllowed=y>
- Dinapoli, T. (2021). Property Tax Exemptions. *Office of the new york state*, 13. Obtenido de <https://www.osc.state.ny.us/files/local-government/publications/pdf/property-tax-exemptions.pdf>

- Fajardo, C. (2025). *Factores sociales, económicos y tecnológicos en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Distrital de San Jacinto*. Tumbes: Universidad Nacional de Tumbes. Obtenido de <https://repositorio.untumbes.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12874/65681/TESIS%20-%20FAJARDO%20ATOCHE.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Flores, Y. (2021). *Factores que influyen en el incumplimiento de pago del impuesto predial de la Municipalidad de Chiclayo del Distrito de Chiclayo, periodo 2018*. Chiclayo: Universidad Católica Santo Toribio de Mogrovejo. Obtenido de https://tesis.usat.edu.pe/bitstream/20.500.12423/3821/1/TL_FloresLopezYaritzaYurely.pdf
- Gallego, L., Bonilla, H., Pulido, M., Aros, L., & Carrillo, J. (2022). Dinámica tributaria del impuesto predial unificado en Colombia: caso de estudio en Cali, Bogotá. *Vía Innova*, 9. Obtenido de <https://revistas.sena.edu.co/index.php/RVI/article/view/5229/5592>
- Guerrero, M., & Grijalva, F. (2022). *Factores socioeconómicos de morosidad y optimización de recaudación del impuesto predial, Municipalidad Distrital de Sapallanga, Huancayo, Junín, 2020*. Huancayo: Universidad Peruana de los Andes. Obtenido de https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/5749/T037_70115924_71313104_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Herbas, B., & Rocha, E. (2018). Metodología científica para la realización de investigaciones sociales cuantitativas. *Revista Perspectivas*, 123-160. Obtenido de http://www.scielo.org.bo/pdf/rp/n42/n42_a06.pdf
- Herbas, B., & Rocha, E. (2018). Metodología científica para la realización de investigaciones sociales cuantitativas. *Revista Perspectivas*. Obtenido de http://www.scielo.org.bo/pdf/rp/n42/n42_a06.pdf
- Hernández, R. (2019). *Metodología de la investigación*. México: McGraw-Hill Interamericana.
- Huamán, F. (2022). *Factores socioeconómicos que inciden en la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Provincial de Huancabamba-Piura, 2021*. Lima: Universidad César Vallejo. Obtenido de

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/95094/Huaman_JF-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

- Huaripata, D. (2021). *Factores legales, socioeconomicos y culturales de la recaudación del impuesto predial en la municipalidad Distrital de Llacanora año 2021*. Cajamarca: Universidad Nacional de Cajamarca. Obtenido de https://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/20.500.14074/4432/TESES_DAYANA_YAHAIRA_HUARIPATA_MONTALVO%5b1%5d.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Madrigal, G. (2020). *Recaudación del impuesto predial en México: desafío del federalismo fiscal*. México: redalyc. Obtenido de <https://www.scielo.org.mx/pdf/ia/v50n127/2448-7678-ia-50-127-00009.pdf>
- Mas, K., Ramírez, G., & Gonzales, J. (2022). La recaudación del impuesto predial y su influencia en las finanzas públicas de la municipalidad provincial de Rioja, periodo 2018. *Ciencia Latina Revista Multidisciplinar*, 33. Obtenido de <https://ciencialatina.org/index.php/cienciala/article/view/2170/3162>
- McCluskey, W., & Bahl, R. (2022). Strengthening Property Taxation Within Developing Asia. *Universit y of Pretoria South Africa*, 33-40. Obtenido de <https://www.adb.org/sites/default/files/institutional-document/782851/ado2022bn-property-taxation-developing-asia.pdf>
- Molina, G. (2022). *Factores socioeconomicos y recaudación del impuesto predial en la Municipalidad Distrital de Paramonga, 2022*. Chimbote: Universidad San Pedro. Obtenido de <https://repositorio.usanpedro.edu.pe/server/api/core/bitstreams/3791ef7a-aa98-40ad-bf9b-471a64b4294b/content>
- Neira, R., Delgado, V., Puican, V., Vargas, J., & García, M. (2022). La gestión administrativa en la recaudación del impuesto predial en el municipio de Condorcanqui, Perú. *International journal of interdisciplinary studies*, 123-160. Obtenido de <https://journals.sapienzaeditorial.com/index.php/SIJIS/article/view/438/283>

- Norregaard, J. (2021). Property taxes are an effective but unpopular way to reduce inequality. *Finance & Development*, 56-58. Obtenido de <https://www.elibrary.imf.org/view/journals/022/0050/004/article-A010-en.xml>
- Olguín, M., & Picon, Y. (2023). La conciencia tributaria como herramienta para combatir la evasión en el Perú. 7. Obtenido de <https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/revistalidera/article/view/26666/25041>
- Pastora, B., Fuentes, A., Rivero, Y., & Pérez, G. (2020). Importancia de la asignatura metodológica de la investigación para la formación investigativa del estudio universitario. *Revista pedagógica de la Universidad de Cienfuegos*, 1-18. Obtenido de <http://scielo.sld.cu/pdf/rc/v16n73/1990-8644-rc-16-73-295.pdf>
- Pazos, K. (2021). *La conciencia tributaria y percepción de la recaudación del impuesto predial de los contribuyentes de la Muniicpalidad Distrital Canoas de Punta Sal-Tumbes, 2018*. Piura: Universidad César Vallejo. Obtenido de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/125479/Pazos_LLKM-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Pino, R. (2018). *"Metodo de la investigación"* (Segunda ed.). Lima-Perú: Editorial San Marcos.
- Pino, R. (2018). *Método de investigación*. San Marcos.
- Prado, M. (2024). *Factores socioeconomicos y su relación en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Distrital de Muñani, Puno, 2024*. Chincha: Universidad Autónoma de Ica. Obtenido de <https://repositorio.autonomadeica.edu.pe/bitstream/20.500.14441/2949/1/PRADO%20SANTA%20CRUZ%20MEDELIN%20SOFIA.pdf>
- Rivas, R. (2017). *Manual de investigación documental*. México: Plaza y Valdes, S A de C. V. Obtenido de <https://books.google.com.ec/books?id=jl8UIVp1xJIC&printsec=frontcover#v=onepage&q&f=false>
- Rodríguez, M., & Gavilan, M. (2021). An overview of the taxation of residential property. *Public Sector Economics*, 163-173. Obtenido de

http://www.pse-journal.hr/en/archive/an-overview-of-the-taxation-of-residential-property-is-it-a-good-idea_7176/

- Rosales, M. (2023). Analisis de la proporcionalidad del impuesto predial en el Gobierno Autónomo Descentralizado de Guayaquil. *Dialnet*. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=9234533>
- Ruiz, L., & Barboza, F. (2023). *Factores socioeconómicos y el pago del impuesto predial de los contribuyentes en el distrito de Conchán, Chota-Perú, 2020*. Chota: Universidad Nacional Autónoma de Chota. Obtenido de <https://repositorio.unach.edu.pe/server/api/core/bitstreams/d9c8241d-be80-40b8-a1dd-80a7b9fbb372/content>
- Ruiz, L., & Barboza, F. (2023). *Factores socioeconomicos y pago del impuesto predial de los contribuyentes en el distrito de Conchán, Chota-Perú, 2020*. Chota: Universidad Nacional Autónoma de Chota. Obtenido de <https://repositorio.unach.edu.pe/server/api/core/bitstreams/d9c8241d-be80-40b8-a1dd-80a7b9fbb372/content>
- Ruiz, L., & Barboza, F. (2023). *Factores socioeconómicos y pago del impuesto predial de los contribuyentes en el distrito de Conchán, Chota-Perú, 2020*. Chota: Universidad Nacional Autónoma de Chota. Obtenido de <https://repositorio.unach.edu.pe/server/api/core/bitstreams/d9c8241d-be80-40b8-a1dd-80a7b9fbb372/content>
- Sampieri, R. (2018). *"Metodología de la investigación"* (7ma edición ed.). Mexico: Mc Graw Hill.
- Sanchez, L., & Rivera, J. (2024). *El impuesto predial y su incidencia en el presupuesto del Gobierno Autónomo descentralizado del Cantón Quevedo en los periodos fiscales 2019-2023*. Ecuador: Estudios y perspectivas. Obtenido de <https://doi.org/10.61384/r.c.a..v4i4.787>
- Soria, M., Castillo, W., & Vega, P. (2022). *Propuesta de estrategias tributarias para la recaudación del impuesto predial en una Municipalidd del Perú*. ECA Sinergia. Obtenido de https://doi.org/10.33936/eca_sinergia.v13i2.3649
- Taype, R., & Vargas, J. (2022). *Relación entre el impuesto predial y el gasto público gubernamental en la Municipalidad de Huamanga Ayacucho-*

2020. Huancayo: Universidad Peruana los Andes. Obtenido de https://repositorio.upla.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12848/3755/T037_42099176_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Trujillo, R. (2022). *Formación de conciencia tributaria en estudiantes universitarios: una estrategia con efecto replicador en la ciudadanía*. Lima: Journal of economics. Obtenido de <https://revistas.usil.edu.pe/index.php/jefib/article/view/1803/1780>
- Tudela, J., Cahui, E., & Humpiri, J. (2022). *Inversión pública y recaudación del impuesto predial, una aplicación de datos de papel por conglomerados en gobiernos locales provinciales de la macrorregión Sur del Perú, 2010-2020*. Universidad Nacional del Altiplano. Obtenido de doi: 10.21678/apuntes.96.1841
- Tudela, J., Cahui, E., & Humpiri, J. (2023). *Inversión pública y recaudación del impuesto predial, una aplicación de datos de penel por conglomerados en gobiernos de la macrorregión sur del Perú, 2010-2020*. Creative Commons Attribution. Obtenido de <http://www.scielo.org.pe/pdf/apuntes/v51n96/0252-1865-apuntes-51-96-193.pdf>
- Vera, K. (2021). *Análisis de la cultura tributaria en relación a la recaudación del impuesto predial urbano en el cantón Guayaquil 2021*. Ecuador: Universidad Católica de Santiago de Guayaquil. Obtenido de <http://repositorio.ucsg.edu.ec/bitstream/3317/17038/1/T-UCSG-PRE-ECO-CICA-482.pdf>
- Villafuerte, A., Bautista, J., Ruíz, R., & García, J. (2021). *Análisis de los factores socioeconómicos apoyado por un modelo de componentes principales como predictor de la recaudación del impuesto predial, San Martín- Perú*. Sapienza. Obtenido de <https://doi.org/10.51798/sijis.v2i2.106>
- Villafuerte, A., Bautista, J., Ruíz, R., & Pérez, J. (2021). *Análisis de factores socioeconómicos sustentando en un modelo de componentes principales como predictor de la recaudación del impuesto predial, San Martín- Perú*. Sapienza. Obtenido de <https://journals.sapienzaeditorial.com/index.php/SIJIS/article/view/106>

ANEXOS

Anexo 01: Matriz de consistencia

Título: Factores socioeconómicos y su cumplimiento en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané 2025

Responsables: Roy Kenyi Chura Paye, Mariela Apaza Quispe

PROBLEMA	OBJETIVO	HIPÓTESIS	VARIABLES	METODOLOGÍA
<p>Problema general ¿Cuál es la relación que existe entre los factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025?</p> <p>Problemas específicos</p> <p>P.E.1 ¿Cuál es la relación que existe entre los factores económicos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025?</p> <p>P.E.2 ¿Cuál es la relación que existe entre los factores sociales y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025?</p> <p>P.E.3 ¿Cuál es la relación que existe entre los factores culturales y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025?</p> <p>P.E.4 ¿Cuál es la relación que existe entre los factores políticos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025?</p>	<p>Objetivo general Determinar la relación que existe entre los factores socioeconómicos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025.</p> <p>Objetivos específicos:</p> <p>O.E.1 Conocer la relación que existe entre los factores económicos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025</p> <p>O.E.2 Identificar la relación que existe entre los factores sociales y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025</p> <p>O.E.3 Especificar la relación que existe entre los factores culturales y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025</p> <p>O.E.4 Determinar la relación que existe entre los factores políticos y la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025</p>	<p>Hipótesis general Los factores socioeconómicos y la relación en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025, es significativa</p> <p>Hipótesis específicas:</p> <p>H.E.1 Los factores económicos y la relación en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025, es significativa</p> <p>H.E.2 Los factores sociales y la relación en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025, es significativa</p> <p>H.E.3 Los factores culturales y la relación en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025, es significativa</p> <p>H.E.4 Los factores políticos y la relación en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025, es significativa</p>	<p>Variable 1: Factores socioeconómicos</p> <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D.1: Factores económicos - D.2: Factores sociales - D.3: Factores culturales - D.4: Factores políticos <p>Variable 2: Recaudación de impuesto predial</p> <p>Dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D.1: Pago voluntario del impuesto predial - D.2: Incremento de la recaudación - D.3: Generación de percepción de riesgo ante el no pago de la deuda tributaria - D.4: Generación de conciencia tributaria 	<p>Enfoque: Cuantitativo</p> <p>Tipo de investigación: Básico</p> <p>Nivel de Investigación: Descriptivo-correlacional</p> <p>Diseño: No experimental</p> <p>Población: 1225 usuarios</p> <p>Muestra: usuarios</p> <p>Técnica: Encuesta</p> <p>Instrumentos: Cuestionario</p> <p>Técnicas de análisis y procesamiento de datos: Métodos descriptivos e inferenciales</p>

Anexo 2: Instrumento de recolección de datos

Cuestionario de factores socioeconómicos

Para responder el presente cuestionario, se debe tomar en cuenta la escala mostrada a continuación:

1	2	3	4	5
Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre

	Factores socioeconómicos	1	2	3	4	5
	Dimensión: Factores económicos					
1	Sus ingresos personales le permiten a usted cumplir con el pago del impuesto predial					
2	Recibe todos los beneficios económicos en el centro de trabajo en el que se desempeña					
3	Sus ingresos económicos le permiten cumplir con todas sus obligaciones y gastos					
4	Sus ingresos están equilibrados con sus gastos					
5	Su empleo es estable					
	Dimensión: Factores sociales					
6	Considera que las costumbres son distintas a las de otras localidades					
7	Cuenta con la capacidad de cubrir los gastos en caso de alguna enfermedad					
8	Cree usted que la municipalidad hace uso eficiente de la recaudación del impuesto predial					
9	En la zona donde se ubica su predio se ha visto algún cambio					
10	Conoce acerca de las obligaciones y tributos que debe pagar					
11	Asiste a capacitaciones acerca de temas políticos, tributarios o financieros					
12	Considera usted importante el pago del impuesto predial					
13	El trato que brinda el personal del municipio es bueno					
14	Estaría usted de acuerdo con que la municipalidad informe el uso que le da a lo recaudado por el impuesto predial					
	Dimensión: Factores culturales					
15	Se siente identificado con su región					
16	Considera que cumple con todas sus obligaciones como ciudadano					
17	Conoce acerca de las obligaciones y el tributo que debe de pagar					
18	Participa de las capacitaciones o talleres que realiza la municipalidad					
19	Considera que las personas de su entorno cumplen con todas sus obligaciones como ciudadano					
	Dimensión: Factores políticos					
20	Cumple con todas las normas, leyes e impuestos establecidos por la municipalidad de San Martín					
21	Está de acuerdo con los impuestos, tributos y pagos establecidos por el gobierno					
22	Considera que es importante el pago de los tributos					
23	Considera que con el pago de los tributos se genera mayor desarrollo					

Cuestionario de recaudación del impuesto predial

Para responder el presente cuestionario, se debe tomar en cuenta la escala mostrada a continuación:

1	2	3	4	5
Nunca	Casi nunca	A veces	Casi siempre	Siempre

Recaudación del impuesto predial		1	2	3	4	5
Pago voluntario del impuesto predial						
1	La municipalidad promueve el pago del impuesto predial (autoevalúo)					
2	En la provincia se cuenta con recompensas por el pago a tiempo del impuesto predial					
3	Los vecinos de su localidad pagan puntualmente el impuesto predial					
	El municipio promueve el pago del impuesto predial					
4	Los pobladores conocen de qué forma pueden pagar sus tributos					
5	Ha pagado mora por incumplimiento en los tiempos planteados del impuesto predial en el distrito					
6	Sus vecinos se quejan constantemente por las moras que se pagan por el incumplimiento de pago					
Incremento de la recaudación						
7	Tiene conocimiento de cuáles son las sanciones por el incumplimiento de pago del impuesto predial					
8	Cree que es necesario pagar el impuesto predial en su comunidad					
9	La municipalidad realiza campañas de incentivo tributario					
10	Paga usted cada año su impuesto predial					
11	Ha sido notificado alguna vez por el incumplimiento de pago del impuesto predial					
12	Ha tenido algún percance donde fue necesario el pago del impuesto predial					
13	Considera que el pago del impuesto predial beneficia a su localidad					
14	La municipalidad hace publicidad sobre las fechas de vencimiento del pago del impuesto predial					
15	Usted como contribuyente ha recibido algún tipo de sanción al no pagar su impuesto en su debido tiempo					
Generación de percepción de riesgo ante el no pago de la deuda tributaria						
16	Ha sido advertido alguna oportunidad por el incumplimiento de pago					
17	Usted tiene conocimiento sobre la sanción que le podría imponer la Municipalidad si no paga su impuesto					
18	Considera usted que de efectuar el pago será sancionado					
19	Considera que pone en riesgo su casa con el impago del impuesto predial					
20	Ha tenido visitas por inspectores de la municipalidad para el impuesto predial					
21	Ha sido notificado en alguna oportunidad por falta de pago					
Generación de conciencia tributaria						

22	La municipalidad desarrolla campañas para el cumplimiento voluntario					
23	Se agrupa en su comunidad para el pago del impuesto predial					
24	La localidad cuenta con medios rápidos para el pago del impuesto predial					
25	Conoce usted los tiempos de pago del impuesto predial					
26	La municipalidad informa las fechas de vencimiento de los pagos del impuesto predial					
27	Tiene conocimiento de la importancia y beneficio del pago del impuesto predial					

Anexo 3: Ficha de validación por juicio de expertos



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DE ICA

INFORME DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES

Título de la Investigación: Factores Socioeconómicos y la Recaudación del Impuesto Predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025

Nombre del Experto: Mag. CPC Eduardo Serafín Colque Pacho


II. ASPECTOS QUE VALIDAR EN EL INSTRUMENTO:

Aspectos Para Evaluar	Descripción:	Evaluación Cumple/ No cumple	Preguntas por corregir
1. Claridad	Las preguntas están elaboradas usando un lenguaje apropiado	Cumple	
2. Objetividad	Las preguntas están expresadas en aspectos observables	Cumple	
3. Conveniencia	Las preguntas están adecuadas al tema a ser investigado	Cumple	
4. Organización	Existe una organización lógica y sintáctica en el cuestionario	Cumple	
5. Suficiencia	El cuestionario comprende todos los indicadores en cantidad y calidad	Cumple	
6. Intencionalidad	El cuestionario es adecuado para medir los indicadores de la investigación	Cumple	
7. Consistencia	Las preguntas están basadas en aspectos teóricos del tema investigado	Cumple	
8. Coherencia	Existe relación entre las preguntas e indicadores	Cumple	
9. Estructura	La estructura del cuestionario responde a las preguntas de la investigación	Cumple	

10. Pertinencia	El cuestionario es útil y oportuno para la investigación	Cumple	
-----------------	--	---------------	--

III. OBSERVACIONES GENERALES

NINGUNO



Eduardo S. Colque Pachó
 CONTADOR PÚBLICO COLEGIADO CERTIFICADO
 MAT. OP - 1066
 REG. 012565

Apellidos y Nombres del validador: Colque Pachó, Eduardo Serafín
 Grado académico: Magister en Contabilidad y Finanzas Auditoria y Tributación
 N°. DNI:01292385

Adjuntar al formato:

- *Matriz de consistencia de la investigación (Cuantitativo) ó matriz de categorización apriorística (cualitativo)
- *Matriz de Operacionalización de variables (Cuantitativo) ó matriz de categorías y subcategorías (Cualitativo)
- *Instrumento(s) de recolección de datos



INFORME DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES

Título de la Investigación: Factores Socioeconómicos y la Recaudación del Impuesto Predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025

Nombre del Experto: Mag. CPC Luis Fernando Castro Sucapuca

II. ASPECTOS QUE VALIDAR EN EL INSTRUMENTO:

Aspectos Para Evaluar	Descripción:	Evaluación Cumple/ No cumple	Preguntas por corregir
1. Claridad	Las preguntas están elaboradas usando un lenguaje apropiado	Cumple	
2. Objetividad	Las preguntas están expresadas en aspectos observables	Cumple	
3. Conveniencia	Las preguntas están adecuadas al tema a ser investigado	Cumple	
4. Organización	Existe una organización lógica y sintáctica en el cuestionario	Cumple	
5. Suficiencia	El cuestionario comprende todos los indicadores en cantidad y calidad	Cumple	
6. Intencionalidad	El cuestionario es adecuado para medir los indicadores de la investigación	Cumple	
7. Consistencia	Las preguntas están basadas en aspectos teóricos del tema investigado	Cumple	
8. Coherencia	Existe relación entre las preguntas e indicadores	Cumple	
9. Estructura	La estructura del cuestionario responde a las preguntas de la investigación	Cumple	

10. Pertinencia	El cuestionario es útil y oportuno para la investigación	Cumple	
-----------------	--	---------------	--

III. OBSERVACIONES GENERALES

NINGUNA



Apellidos y Nombres del validador: Castro Sucapuca, Luis Fernando
Grado académico: Magister en Administración y Gestión Pública
N°. DNI:29572188

Adjuntar al formato:

- *Matriz de consistencia de la investigación (Cuantitativo) ó matriz de categorización apriorística (cualitativo)
- *Matriz de Operacionalización de variables (Cuantitativo) ó matriz de categorías y subcategorías (Cualitativo)
- *Instrumento(s) de recolección de datos



INFORME DE VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN

I. DATOS GENERALES

Título de la Investigación: Factores Socioeconómicos y la Recaudación del Impuesto Predial de la Municipalidad Provincial de Huancané, 2025

Nombre del Experto: Dr. CPC Martin León Cala/Doctor en Administración

II. ASPECTOS QUE VALIDAR EN EL INSTRUMENTO:

Aspectos Para Evaluar	Descripción:	Evaluación Cumple/ No cumple	Preguntas por corregir
1. Claridad	Las preguntas están elaboradas usando un lenguaje apropiado	Cumple	
2. Objetividad	Las preguntas están expresadas en aspectos observables	Cumple	
3. Conveniencia	Las preguntas están adecuadas al tema a ser investigado	Cumple	
4. Organización	Existe una organización lógica y sintáctica en el cuestionario	Cumple	
5. Suficiencia	El cuestionario comprende todos los indicadores en cantidad y calidad	Cumple	
6. Intencionalidad	El cuestionario es adecuado para medir los indicadores de la investigación	Cumple	
7. Consistencia	Las preguntas están basadas en aspectos teóricos del tema investigado	Cumple	
8. Coherencia	Existe relación entre las preguntas e indicadores	Cumple	
9. Estructura	La estructura del cuestionario responde a las preguntas de la investigación	Cumple	

10. Pertinencia	El cuestionario es útil y oportuno para la investigación	Cumple	
-----------------	--	---------------	--

III. OBSERVACIONES GENERALES

NINGUNO



Apellidos y Nombres del validador: Martin León Cala
Grado académico: Magister Scientiae en Gestion Gubernamental y Desarrollo
Empresarial
N°. DNI:02394903

Adjuntar al formato:

- *Matriz de consistencia de la investigación (Cuantitativo) ó matriz de categorización apriorística (cualitativo)
- *Matriz de Operacionalizacion de variables (Cuantitativo) ó matriz de categorías y subcategorías (Cualitativo)
- *Instrumento(s) de recolección de datos

Anexo 4: Carta de autorización



"AÑO DE LA RECUPERACIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE LA ECONOMÍA PERUANA"

Huancané, 25 de julio del 2025

CARTA N° 134-2025-MPH/GM/TTB

SEÑOR: (es)
Roy Kenyi Chura Paye
Mariela Apaza Quispe

ATENCIÓN : GERENCIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

ASUNTO : OTORGO AUTORIZACION Y DISPONGO FACILIDADES PARA EJECUCION DE PROYECTO DE TESIS

REFERENCIA : (a) INFORME N°0140-2025-MPH/OGA.
(b) SOLICITUD – REGISTRO DE MESA DE PARTES N° 5622.

De mi especial consideración;

Por medio de la presente, es grato dirigirme a usted, para saludarlo muy cordialmente y a su vez manifestarle que en mérito a los documentos de la referencia, su persona, solicita se le otorgue autorización para la ejecución de proyecto de tesis denominado **"FACTORES SOCIOECONÓMICOS Y LA RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO PREDIAL DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUANCANÉ, PERIODO 2025"**, específicamente para la aplicación de herramientas y recopilación de información para fines académicos con el apoyo de los diferentes colaboradores que tengan vínculo laboral vigente y que laboren en las diferentes Gerencias, Subgerencias, Oficinas Generales, Oficinas de Línea y Áreas Funcionales dentro del organigrama de la entidad.

En tal sentido, en atención a lo solicitado y en mi calidad de Gerente Municipal de la Municipalidad Provincial de Huancané, **OTORGO LA AUTORIZACION** correspondiente, a los señores **ROY KENYI CHURA PAYE**, identificado con Documento Nacional de Identidad – DNI N° 77083156 y **MARIELA APAZA QUISPE**, identificado con Documento Nacional de Identidad – DNI N° 70342872, bachiller de la Facultad de Ingeniería, Ciencias y Administración Universidad Autónoma de Ica - Chincha; con la finalidad de que pueda desarrollar su trabajo de investigación (TESIS), para optar el Título Profesional de Contador Público.

El presente escrito, será enviado a las oficinas señaladas para que atiendan al administrado y además deriven a sus dependencias para que brinden las facilidades al interesado amba mencionado, conforme lo solicitado.

Sin otro particular, me suscribo de usted,

Atentamente,



GERENTE MUNICIPAL

C.c. Archivo.

- Dirección: Plaza de Armas S/N - Huancané
- Correo: municipalidaddehuancane@gmail.com
- RUC: 20185896723
- www.munihuancane@gob.pe

Anexo 5: Base de datos

N°	VARIABLE 1: FACTORES SOCIOECONÓMICOS														VARIABLE 2: RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO PREDIAL																																							
	DIMENSIÓN 1: Factores economicos					DIMENSIÓN 2: Factores sociales						DIMENSIÓN 3: Factores culturales			DIMENSIÓN 4: Factores políticos				DIMENSIÓN 1: Pago voluntario del impuesto predial						DIMENSIÓN 2: Incremento de la recaudación				DIMENSIÓN 3: Generación de percepción de riesgo ante el no pago de la deuda tributaria				DIMENSIÓN 4: Generación de conciencia tributaria																					
	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27				
1	3	3	3	2	3	3	4	3	2	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	2	4	3	3	3	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	3	4				
2	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	
3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3		
4	3	3	4	2	3	3	3	1	2	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	1	2	3	4	4	4	4	4	3	3	3	1	2	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3			
5	1	2	4	2	2	2	3	2	1	2	2	4	3	3	3	2	2	4	3	3	1	2	4	4	2	2	3	2	1	2	4	3	3	4	2	2	3	2	1	2	4	4	4	4	4	3	4	4	2	2	3			
6	4	4	4	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3			
7	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	2	3	4	4	4	3	2	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3			
8	2	2	3	2	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	2	2	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3		
9	3	3	3	2	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4		
10	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3		
11	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3			
12	3	3	4	3	4	4	3	3	2	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	2	3	4	2	3	4	4	4	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3			
13	1	2	4	2	2	2	3	2	1	2	3	4	3	3	3	2	3	4	3	3	1	2	4	4	2	2	3	2	1	2	4	3	3	4	2	2	3	2	1	2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	3			
14	4	4	4	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3			
15	3	3	4	3	4	2	3	3	4	4	4	4	3	2	3	4	4	4	3	2	3	3	4	4	4	2	3	3	4	4	3	2	4	4	2	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	
16	2	2	3	2	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	2	2	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	
17	3	3	4	3	3	4	3	2	2	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	2	2	3	4	4	4	4	4	3	4	3	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3
18	3	3	4	2	3	3	2	2	2	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	2	2	2	3	4	4	4	4	4	3	3	2	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	
19	3	3	4	2	3	4	3	2	2	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	2	2	3	4	2	3	4	3	4	3	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	
20	3	4	4	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	2	3	3	4	3	2	4	4	3	3	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3		
21	3	4	4	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	2	3	3	4	4	3	4	4	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3		
22	3	4	4	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	3	3	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3		
23	3	4	3	4	3	4	3	2	3	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	2	3	3	3	2	3	4	3	4	3	4	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	
24	3	3	4	2	3	4	3	2	2	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	
25	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3

26	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	4	3	2	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	
27	3	3	4	2	3	3	2	2	2	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	2	2	2	3	4	3	2	4	3	3	2	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	
28	3	3	3	1	3	4	4	3	2	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	4	4	3	2	4	4	3	3	4	3	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4		
29	3	3	3	2	3	3	3	2	3	4	3	4	2	4	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	4	4	4	4	3	3	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3		
30	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	
31	3	3	3	2	3	3	3	1	2	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	1	2	3	4	4	4	4	3	3	3	1	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
32	1	2	3	2	2	2	3	2	1	2	2	4	3	3	1	2	3	4	2	2	3	2	1	2	4	3	4	4	2	2	3	2	1	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	3			
33	3	2	3	3	4	3	3	2	2	3	3	4	4	3	3	2	3	4	4	3	3	2	2	3	4	3	3	4	4	3	3	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3		
34	3	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	2	3	3	4	3	2	4	3	3	3	2	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3			
35	3	4	4	2	3	4	3	2	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	3	2	3	3	4	4	4	4	3	4	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3		
36	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3		
37	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	
38	3	2	4	2	3	3	2	3	2	3	4	4	4	3	3	2	4	4	3	3	2	4	4	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2		
39	4	4	4	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	2	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	
40	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	2	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3		
41	2	2	3	2	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	2	2	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3		
42	3	3	3	2	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4		
43	3	3	3	2	3	3	3	2	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	4	4	4	4	3	3	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	3	3
44	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
45	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	3	4	4	3	3	3	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	
46	1	2	4	4	3	3	3	2	1	2	3	4	2	3	1	2	4	4	3	3	3	2	1	2	4	2	3	4	3	3	3	2	1	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3		
47	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	
48	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	2	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3
49	2	2	3	2	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	2	2	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	2	4	3	3	3	3	3	4	4	3	2	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3
50	3	3	4	3	3	4	3	2	2	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	2	2	3	4	3	3	4	3	4	3	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	
51	4	4	4	2	3	3	3	2	2	3	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	2	2	3	4	4	4	4	3	3	3	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
52	4	4	4	2	3	3	3	2	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
53	3	4	3	2	3	3	4	2	2	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	2	2	3	4	2	3	4	3	3	4	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	
54	3	4	4	3	3	3	3	1	2	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	1	2	3	4	3	2	4	3	3	3	1	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
55	3	3	3	2	2	3	4	4	1	4	4	4	4	3	3	3	3	4	2	3	4	4	1	4	4	4	3	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4	

91	4	4	3	2	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3			
92	3	4	3	2	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	2	3	3	4	3	3	4	
93	3	3	3	2	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4		
94	3	3	4	3	3	3	3	2	2	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	2	2	3	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	3	3	3	4	2	2	3	4	3	3	3			
95	4	4	4	2	3	3	3	2	2	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	2	2	3	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3			
96	4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3		
97	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	4	
98	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	2	3	4	4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3			
99	3	3	4	3	2	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	2	3	4	4	3	4	4	4	4	2	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	2	3	4			
100	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	2	4	4	4	4	4	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	
101	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	2	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	2	3	3	3	3	3	4			
102	3	3	4	4	3	3	4	4	1	4	4	2	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	1	4	4	4	4	4	3	3	4	4	1	4	4	3	3	2	3	3	3	3	3	4			
103	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	3	4	3	2	3	3	4	3	3	3			
104	3	4	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
105	4	3	3	3	3	3	4	4	2	4	4	2	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	2	4	4	4	4	3	3	4	4	2	4	4	4	4	4	2	3	3	3	3	3	4		
106	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	2	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	3	4
107	4	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	2	3	3	4	3	3	3		
108	4	3	3	2	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
109	3	4	3	2	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	4			
110	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	2	3	4	4	4	4	3	3	3	3	2	3	4	4	4	4	3	2	3	3	4	3	3	3	3	
111	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	2	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	4	3	3	
112	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	4	4	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3		
113	3	3	2	3	3	3	4	4	3	4	4	2	4	3	3	3	2	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	2	3	3	3	4	4	3	3	3	4		
114	3	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	2	3	3	4	3	2	4	3	3	3	2	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	
115	3	4	4	2	3	4	3	2	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	2	3	3	4	4	4	4	3	4	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3
116	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3
117	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	2	3	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	
118	3	2	4	2	3	3	2	3	2	3	4	4	4	3	3	2	4	4	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	
119	4	4	4	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	2	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
120	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	2	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3

121	2	2	3	2	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	2	2	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	2	4	4	4	2	4	4	3	3	3
122	3	3	3	2	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	
123	3	3	3	2	3	3	3	2	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	4	4	4	4	3	3	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	3	3			
124	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3		
125	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	4	3	4	4	4	3	3	3	3	2	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3
126	1	2	4	4	3	3	3	2	1	2	3	4	2	3	2	3	4	2	3	1	2	4	4	3	3	3	2	1	2	4	2	3	4	3	3	3	2	1	2	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
127	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3
128	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	2	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3
129	2	2	3	2	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	2	2	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	2	4	3	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	
130	3	3	4	3	3	4	3	2	2	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	2	2	3	4	3	3	4	3	4	3	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	
131	4	4	4	2	3	3	3	2	2	3	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	2	2	3	4	4	4	4	3	3	3	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	
132	4	4	4	2	3	3	3	2	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	
133	3	4	3	2	3	3	4	2	2	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	2	2	3	4	2	3	4	3	3	4	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	
134	3	4	4	3	3	3	3	1	2	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	1	2	3	4	3	2	4	3	3	3	1	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	
135	3	3	3	2	2	3	4	4	1	4	4	4	4	3	3	3	3	4	2	3	4	4	1	4	4	4	3	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4		
136	4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3		
137	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	4		
138	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	2	3	4	4	4	4	3	3	3	3	2	3	3	4	3	2	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3		
139	3	3	4	3	2	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	2	3	4	4	3	4	4	4	4	2	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	2	3	4		
140	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	2	4	4	4	4	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	
141	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	2	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	3	3	3	3	4	
142	3	3	4	4	3	3	4	4	1	4	4	2	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	1	4	4	4	4	4	3	3	4	4	1	4	4	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	4			
143	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	3	4	3	2	3	3	4	3	2	3	3	4	3	3	3		
144	3	4	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
145	4	3	3	3	3	3	4	4	2	4	4	2	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	2	4	4	4	4	4	3	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	3	4	
146	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	2	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	3	4
147	4	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	2	3	3	4	3	3	3		
148	4	3	3	2	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
149	3	4	3	2	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	
150	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	2	3	4	4	4	4	3	3	3	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	

151	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4					
152	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
153	3	3	2	3	3	3	4	4	3	4	4	2	4	3	3	3	2	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4				
154	3	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	2	3	3	4	3	2	4	3	3	3	2	3	3	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3			
155	3	4	4	2	3	4	3	2	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	2	3	3	4	4	4	4	3	4	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3		
156	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
157	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
158	3	2	4	2	3	3	2	3	2	3	4	4	4	3	3	3	2	4	4	3	3	2	4	4	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2
159	4	4	4	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	2	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	
160	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	2	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3		
161	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3		
162	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
163	3	3	4	2	3	3	3	1	2	3	3	4	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	1	2	3	4	4	4	4	3	3	3	3	1	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3		
164	1	2	4	2	2	2	3	2	1	2	2	4	3	3	3	2	2	4	3	3	1	2	4	4	2	2	3	2	1	2	4	3	3	4	2	2	3	2	1	2	4	4	4	4	3	4	4	2	2	3	
165	4	4	4	2	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	
166	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	2	3	4	4	4	4	3	2	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	
167	2	2	3	2	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	5	5	5	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	
168	3	3	3	2	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	4	3	3	4		
169	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3		
170	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
171	3	3	4	3	4	4	3	3	2	3	4	4	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	2	3	4	2	3	4	4	4	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3		
172	1	2	4	2	2	2	3	2	1	2	3	4	3	3	3	2	3	4	3	3	1	2	4	4	2	2	3	2	1	2	4	3	3	4	2	2	3	2	1	2	4	4	4	4	4	4	4	2	2	3	
173	4	4	4	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3
174	3	3	4	3	4	2	3	3	4	4	4	4	3	2	3	4	4	4	3	2	3	3	4	4	4	2	3	3	4	4	3	2	4	4	2	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	2	3
175	2	2	3	2	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	2	2	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
176	3	3	4	3	3	4	3	2	2	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	4	3	2	2	3	4	4	4	4	3	4	3	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3
177	3	3	4	2	3	3	2	2	2	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	4	3	3	2	2	2	3	4	4	4	4	3	3	2	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	
178	3	3	4	2	3	4	3	2	2	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	2	2	3	4	2	3	4	3	4	3	4	3	2	2	3	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3
179	3	4	4	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	2	3	3	4	3	2	4	4	3	3	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	
180	3	4	4	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	2	3	3	4	4	3	4	4	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3

181	3	4	4	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	3	3	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	
182	3	4	3	4	3	4	3	2	3	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	4	3	2	3	3	3	2	3	4	3	4	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3
183	3	3	4	2	3	4	3	2	2	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	2	2	3	3	3	3	3	3	4	3	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	
184	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3
185	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	2	3	3	4	3	2	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	
186	3	3	4	2	3	3	2	2	2	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	2	2	2	3	4	3	2	4	3	2	4	3	3	2	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2	
187	3	3	3	1	3	4	4	3	2	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	3	2	4	4	3	3	4	3	2	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4
188	3	3	3	2	3	3	3	2	3	4	3	4	2	4	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	4	4	4	4	3	3	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	
189	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	
190	3	3	3	2	3	3	3	1	2	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	1	2	3	4	4	4	4	3	3	3	1	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3		
191	1	2	3	2	2	2	3	2	1	2	2	4	3	3	1	2	3	4	2	2	3	2	1	2	4	3	4	4	2	2	3	2	1	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	2	2	3			
192	3	2	3	3	4	3	3	2	2	3	3	4	4	3	3	2	3	4	4	3	3	2	2	3	4	3	3	4	4	3	3	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3		
193	3	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	3	2	4	3	3	3	2	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	
194	3	4	4	2	3	4	3	2	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	2	3	3	4	4	4	4	3	4	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3		
195	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	
196	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	3	2	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3		
197	3	2	4	2	3	3	2	3	2	3	4	4	4	3	3	2	4	4	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2		
198	4	4	4	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	2	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	
199	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	2	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3		
200	2	2	3	2	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	2	2	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	2	4	4	4	4	2	4	4	3	3	3				
201	3	3	3	2	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	4		
202	3	3	3	2	3	3	3	2	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	3	2	3	4	4	4	4	4	3	3	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	4	4	3	3	3		
203	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3		
204	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	2	3	4	3	4	4	3	3	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3		
205	1	2	4	4	3	3	3	2	1	2	3	4	2	3	1	2	4	4	3	3	3	2	1	2	4	2	3	4	3	3	3	2	1	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3		
206	4	4	4	3	4	4	3	3	3	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	
207	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	2	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	3	3	
208	2	2	3	2	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	2	2	3	4	3	3	3	3	3	4	4	3	2	4	3	3	3	3	3	4	3	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	
209	3	3	4	3	3	4	3	2	2	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	2	2	3	4	3	3	4	3	4	3	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	
210	4	4	4	2	3	3	3	2	2	3	3	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	2	2	3	4	4	4	4	3	3	3	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	

211	4	4	4	2	3	3	3	2	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	2	3	3	4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
212	3	4	3	2	3	3	4	2	2	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	2	2	3	4	2	3	4	3	3	4	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	
213	3	4	4	3	3	3	3	1	2	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	1	2	3	4	3	2	4	3	3	3	1	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3		
214	3	3	3	2	2	3	4	4	1	4	4	4	4	3	3	3	3	4	2	3	4	4	1	4	4	4	3	4	2	3	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4		
215	3	4	4	2	3	3	3	2	2	2	3	2	3	3	3	2	3	2	2	2	2	2	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3			
216	3	4	4	3	3	3	4	4	2	4	4	2	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	2	4	3	2	3	4	3	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4		
217	3	3	3	2	3	3	4	4	1	4	4	2	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	1	4	3	3	3	3	3	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4		
218	4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3		
219	4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	4	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	2	3	3	4	3	2	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3		
220	3	4	3	2	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	2	4	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4			
221	3	3	4	3	3	3	3	1	2	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	1	2	3	4	3	3	4	3	3	3	1	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3			
222	3	3	4	2	2	3	4	4	2	4	4	4	4	3	3	3	4	4	2	3	4	4	2	4	4	4	4	4	2	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	4			
223	4	3	3	3	3	3	4	4	2	4	4	2	4	3	4	3	3	3	3	4	4	2	4	4	4	4	3	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	3	4			
224	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	2	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	3	4	
225	4	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	2	3	3	4	3	3	3			
226	4	3	3	2	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
227	3	4	3	2	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	4	
228	3	3	4	3	3	3	3	2	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	2	3	4	4	4	4	3	3	3	3	2	3	3	4	3	2	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3			
229	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4
230	3	3	3	2	3	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	4	4	3	3	3	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	
231	3	3	2	3	3	3	4	4	3	4	4	2	4	3	3	3	2	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4		
232	3	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	2	3	3	4	3	2	4	3	3	3	2	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	
233	3	4	4	2	3	4	3	2	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	2	3	3	4	4	4	4	3	4	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3		
234	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3
235	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	2	3	3	3	2	3	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	
236	3	2	4	2	3	3	2	3	2	3	4	4	4	3	3	2	4	4	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2		
237	4	4	4	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	2	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	
238	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	2	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	
239	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	4	4	3	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
240	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	2	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3

241	3	3	4	2	3	3	3	1	2	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	1	2	3	4	4	4	4	4	3	3	3	1	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
242	1	2	4	2	2	2	3	2	1	2	2	4	3	3	3	1	2	4	4	2	2	3	2	1	2	4	4	3	3	4	2	2	3	2	1	2	4	4	4	4	4	4	3	4	4	2	2	3		
243	4	4	4	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	
244	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	2	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	
245	2	2	3	2	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3		
246	3	3	3	2	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	4	5	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4		
247	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	
248	3	3	4	4	3	3	4	4	1	4	4	2	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	4	1	4	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4			
249	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	3	4	3	2	3	3	4	3	2	3	3	4	3	3		
250	3	4	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
251	4	3	3	3	3	3	4	4	2	4	4	2	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	2	4	4	4	4	4	3	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	3	3	4			
252	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	2	4	3	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	3	4		
253	4	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	2	3	3	4	3	3		
254	4	3	3	2	3	3	3	3	4	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
255	3	4	3	2	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	4	3	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	4	3	3	4		
256	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	2	3	4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	3	2	3	3	3	3	3	3	3		
257	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	2	4	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	
258	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	4	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	3	3	3			
259	3	3	2	3	3	3	4	4	3	4	4	2	4	3	3	3	2	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4			
260	3	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	2	3	3	4	3	2	4	3	3	3	2	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3		
261	3	4	4	2	3	4	3	2	3	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	4	3	2	3	3	4	4	4	4	3	4	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	
262	3	4	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	4	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3
263	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
264	3	2	4	2	3	3	2	3	2	3	4	4	4	3	3	2	4	4	3	3	2	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2
265	3	3	3	2	3	3	4	3	2	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	3	2	4	3	3	3	4	3	3	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4
266	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
267	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3
268	3	3	4	2	3	3	3	1	2	3	3	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	1	2	3	4	4	4	4	3	3	3	1	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	
269	1	2	4	2	2	2	3	2	1	2	2	4	3	3	1	2	4	4	2	2	3	2	1	2	4	3	3	4	2	2	3	2	1	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	3	
270	4	4	4	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3

271	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	4	4	3	2	3	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3							
272	2	2	3	2	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	2	2	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3						
273	3	3	3	2	3	3	4	4	3	4	4	4	3	4	3	3	3	4	3	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3	3	4					
274	3	3	3	2	3	3	3	2	3	3	4	4	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3					
275	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3					
276	3	3	4	3	4	4	3	3	2	3	4	4	3	3	3	4	4	4	3	3	2	3	4	2	3	4	4	4	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3				
277	1	2	4	2	2	2	3	2	1	2	3	4	3	3	3	3	2	3	4	3	3	1	2	4	4	4	2	2	3	2	1	2	4	3	3	4	2	2	3	2	1	2	4	4	4	4	2	2	3			
278	4	4	4	2	4	4	3	3	3	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3			
279	3	3	4	3	4	2	3	3	4	4	4	4	3	2	3	3	4	4	4	2	3	3	4	4	4	3	2	4	4	2	3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	4	4	4	2	3			
280	2	2	3	2	4	3	3	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3				
281	3	3	4	3	3	4	3	2	2	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	4	3	2	2	3	4	4	4	4	3	4	3	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	4	3				
282	3	3	4	2	3	3	2	2	2	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	2	2	2	3	4	4	4	4	3	3	2	2	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	2				
283	4	4	3	2	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	4	4	3	4	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	3	3	2	3	3	3	3	
284	3	4	3	2	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	2	3	3	4	3	3	4	
285	3	3	3	2	3	3	4	3	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	3	3	4	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4		
286	3	3	4	3	3	3	3	2	2	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	2	2	3	4	4	4	4	3	3	3	2	2	3	3	3	4	2	2	3	4	2	2	3	4	3	3	3	3			
287	4	4	4	2	3	3	3	2	2	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	2	2	3	4	4	4	4	3	3	3	2	2	3	4	4	4	4	4	3	3	3	2	2	3	3	4	4	3	3	3	3
288	4	3	3	2	3	3	3	2	3	3	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	3	3	3	2	3	3	3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	3	3	3			
289	3	3	3	2	3	3	4	3	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	3	4	4	4	4	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	4	3	3	4		
290	3	3	4	3	3	3	3	3	2	3	4	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	2	3	4	4	4	4	3	3	3	3	2	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3		
291	3	3	4	3	2	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	3	4	3	2	3	4	4	3	4	4	4	4	2	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	2	3	4			
292	3	3	3	2	3	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	4	3	3	3	2	3	2	4	4	4	4	3	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3		
293	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	4	2	4	4	5	5	5	3	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	4				

Anexo 6: Evidencia fotográfica













Anexo 7: Informe de turnitin al 28% de similitud



1758056908_Chura_Apaza_Tesis_Turnitin.docx

- 📅 2025
- 📅 2025
- 🏛️ Universidad Autónoma de Ica

Detalles del documento

Identificador de la entrega

trn:oid::3117:499869535

Fecha de entrega

17 sep 2025, 8:29 a.m. GMT-5

Fecha de descarga

17 sep 2025, 8:41 a.m. GMT-5

Nombre del archivo

1758056908_Chura_Apaza_Tesis_Turnitin.docx

Tamaño del archivo

7.6 MB

108 páginas

13.656 palabras

81.495 caracteres






12% Similitud general

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para ca...

Filtrado desde el informe

- Bibliografía
- Coincidencias menores (menos de 15 palabras)

Fuentes principales

- 11%  Fuentes de Internet
- 3%  Publicaciones
- 9%  Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Marcas de integridad

N.º de alertas de integridad para revisión

No se han detectado manipulaciones de texto sospechosas.

Los algoritmos de nuestro sistema analizan un documento en profundidad para buscar inconsistencias que permitirían distinguirlo de una entrega normal. Si advertimos algo extraño, lo marcamos como una alerta para que pueda revisarlo.

Una marca de alerta no es necesariamente un indicador de problemas. Sin embargo, recomendamos que preste atención y la revise.

Fuentes principales

- 11% Fuentes de Internet
- 3% Publicaciones
- 9% Trabajos entregados (trabajos del estudiante)

Fuentes principales

Las fuentes con el mayor número de coincidencias dentro de la entrega. Las fuentes superpuestas no se mostrarán.

1	Internet	
hdl.handle.net		2%
2	Internet	
www.repositorio.autonomaeica.edu.pe		2%
3	Internet	
repositorio.ucv.edu.pe		2%
4	Internet	
repositorio.continental.edu.pe		1%
5	Trabajos entregados	
Universidad Nacional de Cajamarca on 2025-09-16		1%
6	Trabajos entregados	
Universidad Andina del Cusco on 2024-08-12		<1%
7	Internet	
repositorio.upsc.edu.pe		<1%
8	Internet	
repositorio.untumbes.edu.pe		<1%
9	Internet	
repositorio.upla.edu.pe		<1%
10	Internet	
repositorio.upeu.edu.pe:8080		<1%
11	Trabajos entregados	
Universidad Tecnológica de los Andes on 2025-01-07		<1%

12	Internet	repositorio.uandina.edu.pe	<1%
13	Trabajos entregados	Universidad Cesar Vallejo on 2023-07-24	<1%
14	Publicación	Coaquira Aguirre, Yulissa Guadalupe. "Liderazgo pedagógico y el nivel de autoest..."	<1%
15	Trabajos entregados	Universidad Cesar Vallejo on 2022-11-07	<1%
16	Internet	www.repositorio.unach.edu.pe	<1%
17	Publicación	Tiznado Jimenez, Fatima. "Capacidades productivas y el emprendimiento en los jó..."	<1%
18	Internet	dspace.unitru.edu.pe	<1%
19	Trabajos entregados	Universidad Cesar Vallejo on 2020-08-06	<1%
20	Trabajos entregados	Universidad Nacional de San Cristóbal de Huamanga on 2024-12-16	<1%
21	Trabajos entregados	Universidad Politécnica del Perú on 2025-08-09	<1%