



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA

La cultura tributaria en la recaudación del impuesto predial en la
Municipalidad de San Martín de Porres 2018

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestro en Gestión Pública

AUTOR:

Br. Marco Antonio Falcon Vera (ORCID: 0000-0002-3999-3412)

ASESOR:

Dr. Noel Alcas Zapata (ORCID: 0000-0001-9308-4319)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión ambiental y del territorio

Lima – Perú

2020

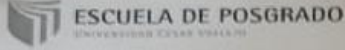
Dedicatoria

A mi madre Carmen Rosa Vera Verano, que es mi inspiración para seguir creciendo en el aspecto personal y profesional, a mi familia por su apoyo incondicional siempre.

Agradecimiento

Nuestro sincero agradecimiento al Dr. Noel Alcas Zapata por su importante aporte y asesoramiento en el desarrollo de la tesis, así como a mis padres y amigos que son la perseverancia y aliento que me permitieron cumplir uno de mis sueños.

Página del jurado



DICTAMEN DE LA SUSTENTACIÓN DE TESIS

EL / LA BACHILLER (ES): **MARCO ANTONIO FALCON VERA**

Para obtener el Grado Académico de *Maestra en Gestión Pública*, ha sustentado la tesis titulada:

LA CULTURA TRIBUTARIA EN LA RECAUDACION DEL IMPUESTO PREDIAL EN LA MUNICIPALIDAD DE SAN MARTIN DE PORRES 2018

Fecha: 25 de enero de 2020

Hora: 9:30 a.m.

JURADOS:

PRESIDENTE: Dr. Alejandro Ramirez Rios

Firma:

SECRETARIO: Mg. Gustavo Ernesto Zarate Ruiz

Firma:

VOCAL: Dr. Noel Alcas Zapata

Firma:

El Jurado evaluador emitió el dictamen de:

Aprobar por mayoría

Habiendo encontrado las siguientes observaciones en la defensa de la tesis:

Recomendaciones sobre el documento de la tesis:

Revisión APA

Nota: El tesista tiene un plazo máximo de seis meses, contabilizados desde el día siguiente a la sustentación, para presentar la tesis habiendo incorporado las recomendaciones formuladas por el jurado evaluador.

Declaratoria de Autenticidad

Yo, Marco Antonio Falcon Vera, estudiante de la Escuela de Posgrado, Maestría en Gestión Pública, de la Universidad César Vallejo, Sede Lima norte; declaro el trabajo académico titulado “La cultura tributaria en la recaudación del impuesto predial en la municipalidad de San Martín de Porres 2018”, presentada en 86 folios para la obtención del grado académico de Maestro en Gestión Pública, es de mi autoría.

Por tanto, declaro lo siguiente:

- He mencionado todas las fuentes empleadas en el presente trabajo de investigación, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes, de acuerdo con lo establecido por las normas de elaboración de trabajos académicos.
- No he utilizado ninguna otra fuente distinta de aquellas expresamente señaladas en este trabajo.
- Este trabajo de investigación no ha sido previamente presentado completa ni parcialmente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
- Soy consciente de que mi trabajo puede ser revisado electrónicamente en búsqueda de plagios.
- De encontrar uso de material intelectual ajeno sin el debido reconocimiento de su fuente o autor, me someto a las sanciones que determinen el procedimiento disciplinario.

Lima, 07 de Diciembre del 2019



Br. Marco Antonio Falcon Vera

DNI: 44029506

Índice

| | |
|--|------|
| Carátula | i |
| Dedicatoria | ii |
| Agradecimiento | iii |
| Página del jurado | iv |
| Declaratoria de Autenticidad | v |
| Índice | vi |
| Índice de tablas | vii |
| Índice de figuras | viii |
| Resumen | ix |
| Abstract | x |
| I. Introducción | 1 |
| II. Método | 17 |
| 2.1 Tipo y diseño de investigación | 17 |
| 2.2 Operacionalización de las variables | 18 |
| 2.3 Población, muestra y muestreo | 19 |
| 2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad | 20 |
| 2.5 Procedimiento | 22 |
| 2.6 Método de análisis de datos | 22 |
| 2.7 Aspectos éticos | 22 |
| III. Resultados | 24 |
| 3.1 Descripción de resultados | 24 |
| 3.2 Resultados inferenciales | 28 |
| IV. Discusión | 40 |
| V. Conclusiones | 44 |
| VI. Recomendaciones | 46 |
| VII. Referencias | 47 |
| ANEXOS | 56 |
| Anexo 1 Matriz de consistencia | 57 |
| Anexo 2. Instrumentos | 59 |
| Anexo 3. Certificado de validación del instrumento | 63 |
| Anexo 4. Prueba piloto | 75 |
| Anexo 5. Tabla de interpretación del coeficiente de Pearson | 77 |
| Anexo 6. Base de datos | 78 |
| Anexo 7. Carta de presentación y respuesta | 86 |

Índice de tablas

| | Pág. | |
|----------|---|----|
| Tabla 1 | Operacionalización de la variable: cultura tributaria | 18 |
| Tabla 2 | Operacionalización de la recaudación del impuesto predial | 19 |
| Tabla 3 | Población de ciudadanos | 18 |
| Tabla 4 | Validez de cultura tributaria y la recaudación del impuesto predial | 22 |
| Tabla 5 | Niveles de la variable cultura tributaria | 24 |
| Tabla 6 | Nivel de las dimensiones de la cultura tributaria | 25 |
| Tabla 7 | Nivel de recaudación del impuesto predial | 26 |
| Tabla 8 | Nivel de las dimensiones de recaudación del impuesto predial | 27 |
| Tabla 9 | Ajuste del modelo y Pseudo R2 que explica la influencia de la cultura tributaria en la recaudación del impuesto predial | 28 |
| Tabla 10 | Prueba de bondad de ajuste entre la cultura tributaria influye significativamente en la recaudación de impuesto predial | 29 |
| Tabla 11 | Prueba paramétrica de la incidencia significativa entre la cultura tributaria en la recaudación de impuestos | 30 |
| Tabla 12 | Ajuste del modelo y Pseudo R2 que explica la influencia de la cultura tributaria en la estrategia de recaudación | 30 |
| Tabla 13 | Prueba de bondad de ajuste entre la cultura tributaria influye significativamente en la recaudación de impuesto predial | 31 |
| Tabla 14 | Prueba paramétrica de la incidencia significativa entre la cultura tributaria en la estrategia de recaudación | 32 |
| Tabla 15 | Ajuste del modelo y Pseudo R2 que explica la influencia de la cultura tributaria en los incentivos | 33 |
| Tabla 16 | Prueba de bondad de ajuste entre la cultura tributaria influye significativamente en los incentivos | 34 |
| Tabla 17 | Prueba paramétrica de la incidencia significativa entre la cultura tributaria en los incentivos | 34 |
| Tabla 18 | Ajuste del modelo y Pseudo R2 que explica la influencia de la cultura tributaria en el gasto público | 35 |

| | | |
|----------|---|----|
| Tabla 19 | Prueba de bondad de ajuste entre la cultura tributaria influye significativamente en el gasto público | 36 |
| Tabla 20 | Prueba paramétrica de la incidencia significativa entre la cultura tributaria en el gasto público | 36 |
| Tabla 21 | Ajuste del modelo y Pseudo R2 que explica la influencia de la cultura tributaria en la percepción de contribuyentes | 37 |
| Tabla 22 | Prueba de bondad de ajuste entre la cultura tributaria influye significativamente en la percepción de contribuyente | 38 |
| Tabla 23 | Prueba paramétrica de la incidencia significativa entre la cultura tributaria en la percepción de contribuyente | 38 |

Pág.

Índice de figuras

| | | |
|----------|--|----|
| Figura 1 | Diagrama correlacional - causal | 18 |
| Figura 2 | Nivel de la cultura tributaria | 24 |
| Figura 3 | Nivel de las dimensiones de la cultura tributaria | 25 |
| Figura 4 | Nivel de recaudación del impuesto predial | 26 |
| Figura 5 | Nivel de las dimensiones de recaudación del impuesto predial | 27 |

Resumen

La investigación tuvo como objetivo general, determinar la influencia entre la cultura tributaria en la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad de San Martín de Porres 2018. La población es de 150 Contribuyentes, es probabilística, en los cuales se han empleado la variable: La cultura tributaria y la recaudación del impuesto predial.

Es una investigación de tipo básica desarrollada en el enfoque metodológico cuantitativo de método científico no experimental, de nivel descriptiva correlacional causal, el enfoque cuantitativo porque esta sostenida en una escala ordinal, obteniendo un alto grado de confiabilidad y validez de los instrumentos de recopilación de datos, realizados con el soporte estadístico del programa SPSS versión 25 y la opinión o juicio de expertos.

Como conclusión general se obtuvo que existe incidencia significativa en la recaudación de impuesto predial en la Municipalidad de San Martín de Porres, lo cual se verifica en primer lugar por la prueba de Wald con $p_valor\ 0.003 > 0,05$. En segundo lugar, la prueba de bondad de ajuste de los modelos muestra una correlación de 0.076, lo cual indica que según la tabla de interpretación del coeficiente de Pearson no existe correlación alguna. Finalmente, el coeficiente de Nagelkerke muestra que el 4,4% de la variabilidad de la recaudación tributaria depende de la cultura tributaria.

Palabras clave: Cultura tributaria, Recaudación del impuesto predial, Municipalidad de San Martín de Porres.

Abstract

The general objective of the research was to determine the relationship between the tax culture in the collection of the property tax in the Municipality of San Martín de Porres, 2018. The population is 150 Taxpayers, it is probabilistic, in which the variable has been used: The tax culture and the collection of property tax.

It is a basic type research developed in the quantitative methodological approach of non-experimental scientific method, of correlational descriptive level, the quantitative approach because sustained is in ordinal scale, obtaining a high degree of reliability and validity of data collection instruments, performed with the statistical support of the SPSS version 24 program and expert opinion or judgment.

As a general conclusion, it was obtained that there is a significant impact on the collection of property tax in the Municipality of San Martín de Porres, which is verified first by the Wald test with $p_value\ 0.003 > 0.05$. Secondly, the goodness of fit test of the models shows a correlation of 0.076, which indicates the interpretation table of the Pearson coefficient there is no correlation. Finally, the Nagelkerke coefficient shows that 4.4% of the tax collection variability depends on the tax culture.

Keywords: Tax culture, Property tax collection, Municipality of San Martín de Porres.

I. Introducción

La recaudación de impuestos aparece hace aproximadamente 6,000 años A.C., principalmente sobre la propiedad y el valor de los productos; los prediales cumplen un rol fundamental en la sociedad, convirtiéndose en la práctica un mecanismo esencial para obtener recursos económicos y orientarlos a la inversión en proyectos de interés de la población o incrementar sus fortunas como en regímenes monárquicos (Romero, 2013).

Precisamente en esta investigación trata acerca de la recaudación de impuestos y las deficiencias que presenta en la municipalidad de San Martín de Porres, la cual en los últimos años ha mostrado deficiencias que se expondrán en el desarrollo de este estudio. Como problemas parecidos a esta investigación se tiene que en Estados Unidos, se efectuó una investigación sobre los impuestos recaudados por 566 municipios, encontrándose una gran deficiencia en la recaudación por la falta de pago de los contribuyentes (Craig, Maher, Deller, y Stallmann, 2016)

En Latinoamérica, de manera general el panorama de la recaudación de impuestos ha sido muy baja y la problemática en toda la franja sudamericana ha sido la misma, ello se debe a que los países sudamericanos como Bolivia, Argentina, Brasil, Nicaragua y Perú, han pasado por importantes crisis financieras a lo largo de los 30 últimos años, lo que ha ocasionado que los contribuyentes primen sobre el pago de impuestos, sus necesidades básicas (Cepal, 2018). En ese contexto, los países sudamericanos implementaron medidas y políticas tributarias “más estrictas con el objetivo de alcanzar la estabilidad macroeconómica y la sustentabilidad fiscal en el menor tiempo posible” (Cepal, 2018, p. 44). Siguiendo ese mismo esquema, el caso de América Latina, se puede apreciar de acuerdo a la Cepal (2018), que los Estados y municipios tienen baja capacidad para generar recursos directamente recaudados (RDR) y alta dependencia de los créditos presupuestales del gobierno nacional; siendo éstos significativos en la estructura de ingresos de los gobiernos sub nacionales.

En tal sentido, la recaudación de impuestos en las municipalidades distritales y provinciales, es un ingreso ordinario de mayor importancia en el país y que se emplea para el gasto público del mismo municipio. Hoy en día, gran parte de las municipalidades del país cuenta con numerosos problemas económicos y financieros que no les permite atender de forma oportuna y certera sus actividades, propiciando elevar del nivel de vida de las personas. Con lo cual se reducen las posibilidades de ofrecer servicios públicos efectivos lo

que genera malestar en la población y en la misma institución, además de un declive general en el nivel de aceptación a la cultura tributaria.

La problemática más frecuente en las municipalidades o ayuntamientos es la recaudación de los impuestos, la predisposición que tiene la población para poder pagar dichos impuestos es importante, porque depende de ello que las instituciones obtengan los ingresos que posteriormente serán invertidos en el gasto público. La cultura de la población con respecto al pago de los tributos debe ser contundente para que no se presenten problemas en la recaudación. Un claro ejemplo es lo sucedido en Valencia, España en la que la población muestra inconformidad ante la subida de los impuestos municipales, ya que dicho ayuntamiento tenía una deuda por cinco millones de euros (Soler, 2018). Ello demuestra la poca disponibilidad de la población para el pago de impuestos y la poca capacidad de gestión que posee dicha municipalidad, y obviamente afectará en los servicios que ofrece a la población como la limpieza pública, seguridad, etc.

En el caso de los países sudamericanos, los niveles de cultura tributaria son aún más bajos, ya que la población no presenta esa predisposición del pago de sus tributos, eso se puede notar en las diferentes manifestaciones que ocurren en los diferentes países. Un claro ejemplo es lo sucedido en Costa Rica en la que unos 200 000 contribuyentes salieron a las calles por el aumento de los impuestos y causaron muchos disturbios, además que poseen una percepción de que los servicios que presta las instituciones del Estado son deficientes (Gámez, 2018).

En el caso peruano la cultura tributaria es deficiente, debido a que las municipalidades no prestan un buen servicio al público usuario, ello se puede demostrar en eventos como los que pasó en Lima, en el distrito de Barranco, cuyo episodio fue el descontrol de los servicios de limpieza pública y seguridad, aumentando así el índice de delincuencia. Ello se podía apreciar en las avenidas y calles principales, esto a razón de que la población se negaba a pagar los arbitrios, ocasionando con ello otros problemas internos en la municipalidad de ese distrito y de ello solo el 43% de los vecinos pagan impuestos a la municipalidad (El Comercio, 2017). Por otro lado, los organismos internacionales hacen las denuncias correspondientes por la mala gestión de los servicios públicos que ofrecen las municipalidades. Ello se manifestó en las denuncias efectuadas por la OEFA a las municipalidades de San Martín y Comas a razón de que no se recoge la basura de las calles, armando un foco infeccioso de enfermedades (OEFA, 2014). Al respecto, dichas municipalidad manifestaron que lo sucedido fue a razón de la baja

recaudación tributaria, ya que los vecinos presentan deudas y también evaden el pago de impuestos.

Con respecto a la municipalidad donde se desarrolla el estudio, es evidente que los ciudadanos hacen todo lo necesario por evadir sus arbitrios municipales. Por tanto, basta una simple percepción para poder notar que su cultura tributaria alcanza niveles muy bajos lo que genera que lo recaudado por la administración tributaria no llegue a sus objetivos establecidos y que el 65% de los contribuyentes se encuentra en calidad de cobranza coactiva. Ello demuestra la baja predisposición que tienen los vecinos en pagar sus impuestos municipales; ello tiene como efecto una baja calidad de los servicios municipales, reflejándose en el recojo limitado o nulo de la basura en las calles, los parques y sin mantenimiento y por último delincuencia generalizada, entre otros. De continuar con esta condición presentada en la problemática, es posible que los servicios municipales colapsen y tanto los trabajadores municipales como los mismos vecinos se verán perjudicados con una magnificación de los efectos mencionados líneas arriba

A continuación, se cita dentro de los estudios realizados a nivel internacional a Villacís (2018), quien elaboró una investigación acerca de la influencia de la recaudación de los impuestos en el presupuesto que maneja la administración pública en una municipalidad de Ecuador. Esta investigación fue documental, de enfoque cuantitativo de nivel descriptivo correlacional. Cuyos resultados demostraron que el nivel de participación en el período de estudio fue de 18%, incluso disminuyendo la recaudación en el siguiente período a 13% y esto principalmente debido a la gestión insuficiente y el desconocimiento de los contribuyentes.

En Colombia, Camacho, Hurtado, Navarro y Nieves (2017), muestran en un artículo los factores que tienen influencia en la recaudación del Impuesto Predial Unificado en una ciudad colombiana, tuvo el objeto de analizar los factores que inciden en el recaudo del IP. La metodología que empleó fue no experimental y descriptivo. Los resultados demuestran que el cobro del impuesto predial unificado se halló asociado con el avalúo catastral, con algunos ingresos por tributos que son diferentes al predial, actualizaciones catastrales, tipo impositivo, tasa impositiva, tasa efectiva y los cambios de gobierno en el distrito de Barranquilla-Colombia.

Por otro lado, Coronel (2015) en su investigación refirió la descripción de la cultura que muestra la población colombiana y su influencia en la contribución del impuesto predial. Este estudio utilizó un diseño de tipo descriptivo y documental. Se concluyó que,

existe una obsoleta estructura tributaria en el municipio, pues la forma de asignación de impuestos hace que los ciudadanos decidan evadir impuestos; la evolución y cambios en el impuesto predial tiene una relación significativa con respecto a la recaudación pues aplicando beneficios de ofertas y descuentos los contribuyentes deciden pagar sus impuestos.

En México, Unda y Moreno (2015), en su publicación presenta un trabajo de investigación que señala el análisis de los elementos claves existentes en el proceso de cobranza de los impuestos prediales durante el periodo 1969 – 2010. Esta investigación corresponde a un tipo no experimental con diseño descriptivo. Concluyendo que, la descentralización del IP en las municipalidades ha aportado poco, contrario a lo que prometía en sus inicios. La cobranza del IP por ciudadano se ha recuperado, después de la crisis económica de 1997. La principal limitación está en las áreas rurales, porque el importe del predio es bajo y mayor incapacidad administrativa para cobrar; donde los municipios seguirán dependiendo estos impuestos para poder dar financiamiento al gasto local y sin efecto contrario en la cobranza del IP y el efecto de las participaciones en la tributación en el periodo en estudio no ha sido significativo.

Zambrano (2015), en su tesis acerca del análisis de la cultura tributaria del ciudadano y su influencia sobre la recaudación del impuesto que corresponde a la posesión de un inmueble en el Municipio San Diego, del Estado Carabobo en Venezuela. La investigación empleó un método no experimental, con una revisión documental bibliográfica, con un estudio descriptivo. Se concluyó que la municipalidad cuenta con un sistema deficiente en cuanto a la recaudación de impuestos y que esto influye en los bajo niveles de contribución; además no se fomenta el incentivo, ni la cultura tributaria razón por la cual los contribuyentes no se encuentran comprometidos. En Bolivia, Aspi y Menacho (2017), en la investigación del tema relacionado al desarrollo socioeconómico urbano del Municipio de la Paz como resultado de la contribución del impuesto predial. Con una metodología de tipo hipotético - deductivo, con un nivel descriptivo y análisis documental. Donde se concluye, que los factores que determinan el uso adecuado del gasto público son: a) los altos índices de cobranza que admiten mayor autonomía fiscal, b) los índices elevados de recursos propios, admiten planificar estratégicamente.

En el ámbito de los antecedentes nacionales, Carhuapoma (2018) en su trabajo de investigación que señala la gestión realizada a nivel de servicios SATH con la finalidad de incrementar los ingresos por recaudación tributaria en la Municipalidad Provincial de

Huancavelica. Esta investigación tuvo un estudio descriptivo correlacional, aplicada y de campo. Llegando a la conclusión que la gestión laboral, tributaria y la actual recaudación del impuesto es deficiente e ineficaz por lo que necesario la creación de dicha gerencia mediante una ordenanza municipal y que maneje adecuadamente sus recursos con el fin de influenciar positivamente en el compromiso tributario de los ciudadanos, a través del cambio en su cultura de contribución. Para Rengifo (2017), en la investigación acerca de la gestión del proceso de cobranza y su influencia en los resultados de la recaudación del impuesto predial. Siguiendo una metodología descriptiva y correlacional. Se concluye que la gestión de cobranza en la municipalidad es ineficiente, ya que el tiempo empleado para establecer y organizar los cronogramas de trabajo son excesivos.

Para Cárdenas (2017), en el estudio doctoral donde presenta el sistema de administración tributaria (SAT) como herramienta para impulsar la recaudación de los impuestos prediales correspondientes a la Municipalidad Provincial de Cutervo-2016. En este sentido, se realizó una investigación con una metodología, descriptiva con un análisis cuantitativo, con un diseño no experimental y un corte transversal. Se concluye que la recaudación municipal es deficiente en un 65% de los casos, ya que los servidores públicos encargados de esta gestión tienen desconocimiento de la normativa, del procedimiento, ordenes de pago, resoluciones y demás. Mientras que Abanto (2017), en su estudio de investigación que presenta la gestión financiera de la municipalidad de la Provincia de Chota y su incidencia en los resultados de la recaudación de los impuestos. Cuya metodología es no experimental con un corte transversal y un método descriptivo, que emplea un método analítico y sintético conjugado con un método deductivo inductivo. Concluyendo que la capacitación y formación que tiene el personal encargado de la gestión de cobranza influye negativamente en los resultados efectivo de la recaudación.

Por su parte Florián (2017) quien presentó su tesis donde determina de qué manera influye la calidad de la gestión recaudadora con la cultura tributaria de la población conforme la gerencia de las rentas de la Municipalidad Provincial de Barranca durante el año 2016. Teniendo como metodología un tipo de investigación básica con un diseño no experimental, correlacional y transversal. Con lo cual se concluyó que hay relación a nivel significativo con respecto a la cultura tributaria y su incidencia en la calidad de la recaudación de impuestos, es decir que mientras mayor sea la cultura tributaria menor será la calidad de gestión tributaria. En este mismo contexto, Visalot (2016) en su trabajo de investigación donde planteó la percepción de los ciudadanos en cuanto a la gestión

administrativa y de qué forma esto influye en la cultura tributaria, en la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca. La investigación fue de tipo descriptivo, correlacional y de campo. Se concluye que hay relación entre estas dos variables de manera significativa, también existe una falta de coordinación de los trabajadores encargados de la recaudación por lo que es necesario una adecuada capacitación.

De igual modo Choqueña (2015) en un estudio realizado acerca de la influencia que tiene el nivel existente de la recaudación como resultado de la administración tributaria de la Municipal Distrital. Siendo una investigación con un diseño no experimental, descriptiva que considero un método cuantitativo y deductivo. Con lo cual se llegó a la conclusión que la gestión de los funcionarios públicos es deficiente, así como también la fiscalización tributaria y la recaudación de impuestos. Evidenciándose bastante deficiencias a nivel de la planificación, coordinación, control y asesoría en relación a la gestión tributaria.

Con respecto a Gutiérrez (2017), cuya investigación se centra en la cultura tributaria y su influencia en el cumplimiento de los tributos de parte de la población en una municipalidad distrital de Lima Norte. La metodología fue básica, de tipo descriptivo y correlacional. Finalmente se concluye que: la cultura en tributación que poseen los pobladores influye significativamente en el pago de sus impuestos de seguridad ciudadana, es decir, mientras la ciudadanía tenga más cultura y consciencia en relación a la contribución tributaria, aumentaran los ingresos provenientes de la recaudación de los impuestos y por ende habrá más posibilidades de mejora al desarrollo socioeconómico del distrito, debido a la inversión de impuesto. Cabe señalar la investigación realizada por Olaya (2017) donde trata de encontrar la relación entre la gestión tributaria municipalidad y los resultados de la recaudación del impuesto predial en una municipalidad provincial. Cuyo estudio fue llevado a cabo con una metodología no experimental con un diseño descriptivo y correlacional. Cuyos resultados llevaron al autor a la conclusión siguiente: se evidenció una correlación significativamente buena en relación a la gestión tributaria y los ingresos recaudados por concepto de impuestos prediales.

En relación a la teoría que sustenta la investigación, se tiene principalmente la definición de cultura, la cual es considera como el conjunto de valores, creencias y supuestos de las personas que conforman un espacio geográfico (Sánchez, 2017). En este sentido la cultura tributaria, viene a ser el conjunto de valores y creencias que definen el compromiso que tiene un individuo en cuanto a la contribución tributaria (McGee, Devos y

Benk, 2016). Lo cual es considerado como una herramienta muy útil para la promoción de la economía, la movilización y administración de los recursos radica en la responsabilidad fiscal o tributaria que debe tener las sociedades (OCDE, 2015). Es decir, el ciudadano debe concebir el pago de los impuestos como un compromiso que valoriza las acciones del Estado como ente regulador de las políticas y medidas de gobierno en relación al beneficio de toda la comunidad. Lo cual coincide con la señalado por Cornelius, Ogar y Oka (2016), quienes afirman que el pago de los tributos garantiza el crédito tributario, lo cual no debe considerarse como el fortalecimiento o enriquecimiento de la administración pública o los servidores públicos, sino como una recaudación de recursos económicos, que serán retribuidos a toda la población conforme su beneficio, mediante la inversión pública. Lo cual no debe ir en desmejora o detrimento de la economía de los contribuyentes (Penalva, 2007). Mientras para Luque (2015), agrega que la cultura está estrechamente relacionada con el desarrollo socioeconómico, señalando que la población culturalmente consciente y educada tiene más posibilidades de desarrollar capacidades que le permitan la promoción de sus áreas tributarias y por ende la mejora de sus condiciones económicas. Dicha cultura puede llegar a conducir a los ciudadanos a la evasión fiscal, lo cual es un delito (Andrighetto, Zhang, Ottone, Ferruccio, D'Attoma y Steinmo, 2016). Indistriciblemente la cultura tributaria influye en el éxito de la recaudación del impuesto, pero que puede influir en ella, que hace que el ciudadano sea o no sea responsable de sus contribuciones. Según la OCDE (2015) la cultura tributaria tiene ciertas dimensiones que la determinan, tales como: la conciencia, la educación y los valores tributarios por parte de los ciudadanos.

En relación a la dimensión 1. Conciencia tributaria. De acuerdo a la OCDE (2015), la conciencia tributaria consiste en la capacidad de las administraciones tributarias de crear las herramientas necesarias en unión con otras instituciones públicas y privadas para educar a las personas desde edades tempranas a los futuros contribuyentes. De tal manera, de que no tengas inconvenientes en el cumplimiento de sus obligaciones. Para Liu y Mikesell (2018), la conciencia tributaria refleja los conocimientos, experiencias y percepción del ciudadano en relación a las contribuciones y a los beneficios que estas generan. En otras palabras, la conciencia está determinada por los recuerdos que una persona tiene a través de sus experiencias o vivencias, que le dictan su manera de vivir, las actitudes, su conducta y su acción en relación a un tema (Grajales, Vargas y Agudelo, 2018),

Analizando lo expuesto con respecto a la conciencia de los ciudadanos, se afirma que la misma tendrá una influencia significativa sobre la cultura tributaria y el nivel de responsabilidad de la población con los pagos que le corresponden. Lo que va a contribuir con la recaudación y la gestión de los recursos financieros, disminuyendo los actos de evasión (Litina y Palivos, 2016). Para Rodríguez (2011), la conciencia tributaria está conformada por la conducta de los contribuyentes, reflejada en lo que deben hacer o no hacer, ante el pago de los impuestos a la nación, lo que determinará que cumplan o incumplan sus obligaciones fiscales. En base a lo cual, el autor considera que la conciencia tributaria está determinada por dos elementos, el ideológico y el legal. Los aspectos ideológicos se refieren a cuán satisfechos se encuentran los contribuyentes con la retribución que realiza el estado a modo de servicio público que se origina justamente por la aportación de sus impuestos, mientras el aspecto legal tiene que ver con los posibles peligros de conseguir control o sanciones, al no realizar los pagos de impuestos.

Schumpeter refiere sobre esto que la estructura social, política, lo que esta puede crear, su cultura y espíritu social entre otros aspectos se ve reflejado en su historia fiscal (Rosillo, 2015). Por otro lado, Rosas y Castro (2016) consideran que la conciencia tributaria está dada por la información que maneje el ciudadano en relación a la funcionalidad e importancia de la recaudación, por ello señalan que los programas de concientización, educación y sensibilización, son fundamentales para el cambio de paradigma. Debido a que el ciudadano debe: a) interiorizar los deberes tributarios. Es decir, reconocer que es una obligación como parte de la sociedad, b) Cumplir voluntariamente. Partiendo del reconocimiento de la obligación, llevar a cabo sus contribuciones porque le nace, c) Beneficio a la comunidad. Comprender que la recaudación le será retribuida en la mejora de los servicios públicos, la vialidad, en la dotación de los centros de salud y en optimizar la educación, servirá de motivación para asumir el compromiso y cambiar su cultura tributaria. Todo ello, nos lleva a la siguiente dimensión de esta variable, la educación tributaria.

Dimensión 2. Educación tributaria. Para la OCDE (2015), “es simple y llanamente el fortalecimiento de las actitudes de comprometerse con el bien e interés general enfatizando el valor social del impuesto y su nexa con el gasto público” (p. 18). Rosas y Castro (2016), señala que gracias al desconocimiento que tienen en ocasiones la población en relación al dinero recaudado, ocurre el desinterés y despreocupación por cumplir con las obligaciones de las contribuciones fiscales, ya que muchos ciudadanos

llegan al punto de considerar que solo benefician al Estado, destacando los actos de corrupción de algunas instituciones públicas. Es por ello que la educación tributaria debe ser fortalecida y con ello lograr, la mejora de los servicios de contribución, informar oportunamente al ciudadano al relación a cambios o modificaciones a la normativa que regulan el área fiscal, disminuir la brecha que existe actualmente entre el ciudadano y el Estado en materia tributaria, eliminar la corrupción, propiciar la transparencia de la gestión gubernamental y la confianza de la población en las instituciones públicas, genera la colaboración de estudios en la materia (OCDE, 2015). Los cuales podrían favorecer a la mejora de la cultura tributaria, a través por poder coercitivo hacia el ciudadano, de manera que pueda comprender la naturaleza del tributo y modificar su forma de pensar (Gobena y Van, 2016). Disminuyendo los problemas que ocasiona el incumpliendo tributario con el cual tiene que lidiar las autoridades encargadas de la recaudación. Ya que no es una tarea fácil convencer a los contribuyentes para que cumplir con los requisitos fiscales, incluso cuando las leyes fiscales no siempre son precisas en algunos aspectos (Olugoke y Obazze, 2016).

Según Superintendencia de Administración Tributaria (2014), la educación tributaria, se refiere a comprender y saber, las cuestiones básicas en tributación ya que conforman la cultura tributaria pero aun siendo parte de esta no lo es todo para explicar esta. El conocer bastante y profundamente sobre la cuestión tributaria no asegura la cultura tributaria, por tanto, si todo ese conocimiento no se acompaña de la voluntad del cumplimiento de los impuestos y de la realización habitual del mismo. Se afirma que la educación tributaria está relacionada con la divulgación de la información tributaria, las charlas asociadas al tema y la implementación de foros, talleres y conferencias donde pueda participar la comunidad de forma gratuita.

Dimensión 3. Los valores tributarios. Para la OCDE (2015), es el sentido de cumplimiento que tienen los contribuyentes para pagar los tributos sin que esta sea de manera forzada. Actualmente existe una cultura que radica en los antivalores tributarios, lo que contribuye a los actos de corrupción, a la evasión de impuestos, al fraude en todos los niveles y a la falta de credibilidad y confianza por parte del ciudadano hacia las instituciones. Esta falta de valores ha traído como consecuencia que muchos ciudadanos, admiren de cierto modo a aquellas personas que incurren en actos ilegales y hasta desear poder ostentar cargos, donde puedan enriquecerse de forma rápida y fácil (Armienta y Iglesias, 2016). En este sentido, Bonilla (2014) señala que los valores tributaria

comprenden las cualidades y percepciones que ayudan a cumplir de manera óptima las responsabilidades u obligaciones en tributación, para lo cual el individuo debe entender que es un derecho y una obligación. La cultura tributaria ayuda a que las personas realicen sus pagos de manera voluntaria; además de que el uso responsable y óptimo de los recursos recaudados de la sociedad, forman parte importante de la cultura tributaria.

La Superintendencia de administración tributaria (2014), menciona además de manera breve que la cultura tributaria se conforma por actitudes, conductas, acciones, percepciones y conocimientos que poseen los individuos en relación con el tributo. Los valores están influenciando por la moral de la persona, su capacidad para cometer evasiones fiscales; el compromiso que tengan en relación al desarrollo de la nación y su participación ciudadana. Los valores tributarios manifiestan de manera concreta en la manera de sentir y de pensar de sus integrantes, y el continuo de éstos hace que se vuelva un hábito o costumbre, por lo cual también se puede denominar tradición. Con respecto a la cultura tributaria funciona de igual manera, se manifiesta en las acciones prácticas y puede ser medido mediante el nivel en que cumplen voluntariamente con la responsabilidad fiscal.

Por ello no se trata solo de algo teórico sino comportamental, o sea no sólo es conocer si no también realizarlo. Por tanto, los comportamientos que se evocan a la carencia de cumplimiento, como es la evasión o el fraude, demuestran una cultura reticente o desfavorable a la tributación, y los comportamientos que tienden a cumplir de manera responsable a la contribución son parte de una cultura que favorece al acto tributario. Destacando que los contribuyentes son quienes denotan aceptación del rol al que pertenece dentro de su comunidad, generándose sentimientos de solidaridad hacia los otros. Por ello, la tributación es un mecanismo que sirve para el bienestar común y del Gobierno, quien es la entidad capacitada para llegar a que se cumplan con ese objetivo. El acatamiento de estas obligaciones trae consigo la exigencia por ley y como derecho de la población de reclamar al Gobierno que cumpla sus propias obligaciones. Aunque se debe admitir que aquello requiere de mucho tiempo para que se desarrolle. (Gonzales, 2016).

En relación a la variable recaudación del impuesto, con respecto a la teoría de la recaudación del impuesto, se cita a la Usaid (2008), quien menciona que la recaudación de los impuestos es un proceso que forma parte de las funciones del gobierno local, quienes están facultados para “recaudar todos los ingresos diarios por los siguientes conceptos: impuesto predial, alcabala, impuesto vehicular, arbitrios, derechos, licencias y

contribuciones” (p. 21). Delgado y Oliver (2008), quienes la definen como “el ejercicio de las funciones administrativas conducentes al cobro de las deudas tributarias” (p. 194). Para Tuero (2016), la define como el ejercicio de las funciones administrativas conducentes al cobro de las deudas tributarias; lo que comprenden un conjunto de acciones sistematizadas y ordenadas, mediante las cuales el Estado se propone el cobro de los impuestos a los ciudadanos.

Con ello contribuir al desarrollo de proyectos que generen el bienestar social, económico, educativo y cultural del país (Nayyar y Singh, 2017). Al respecto, Sanjay y Lynch (2011) recabar los impuestos implica la presunción de la utilidad, la cual debe ser empleada para el propósito que dio su origen. La recaudación tiene como propósito inicial la gestión el financiamiento del gasto público bajo ciertas medidas de estrategias y planificación de dicha inversión (Olugoke y Obazze, 2016). Tal como lo manifiesta también Dixon Elston (2019), que la recaudación representa un financiamiento de las actividades que competen al gasto público. Es por ello que la recaudación de los tributos, favorecen y aumentan los recursos del Estado, generando beneficios en la comunidad, como retribución de dicha cobranza (Radvan, 2019). Sin embargo, una mejor distribución del ingreso, en un Estado eficiente contribuye a reducir la brecha de distribución de riqueza o ingreso, pues se buscan que la población cuente con las mismas oportunidades (Nbebele y Lavhelani, 2017). En función a todo lo mencionado anteriormente, Usaid (2008), identifica 04 dimensiones en la recaudación tributaria las cuales se explican a continuación:

Dimensión 1: Estrategias de recaudación. La mejor estrategia que puede emplear un gobierno local para la recaudación de impuestos son la ejecución de las mismas obras, de tal manera que el contribuyente pueda observar que el dinero que paga por sus impuestos están siendo empleados para los fines que deben ser. Para el Proyecto Usaid (2011), existen algunos mecanismos que las municipalidades pueden emplear antes de emplear los mecanismos coercitivos y de cobranza coactiva. Uno de ellos es la información al alcance de los contribuyentes, indicándoles las fechas de vencimiento de sus cuotas y la orientación necesario para que puedan pagar. También es importante realizar la difusión de las obras y actividades a las que se destinan los recursos. Seguidamente, la municipalidad debe contar con un mecanismo de catastro, debido a que este se trata de un instrumento necesario para mejorar la recaudación del impuesto (Usaid, 2011).

Dimensión 2: Incentivos. Los incentivos se refieren a los plazos adicionales que el gobierno local otorga para que el contribuyente pueda pagar sus impuestos. Al respecto, Usaid (2011), menciona que el contribuyente debe tener en cuenta la fecha de vencimiento del pago de sus impuestos para que no entre en un tema de cobranza coactiva. Sobre este caso también agrega que los gobiernos locales realizan campañas de fiscalización para que los vecinos se informen y puedan declarar sus predios y no sean sujetos de multas posteriores. Por otro lado, las municipalidades también realizan campañas de pago de impuestos con cero interés, esto lo realiza cada fin de año por lo general. En el pago de los impuestos también puede suceder que el contribuyente pague involuntariamente un monto excesivo por error de cálculo, este puede ser empleado como pago a cuenta de acuerdo al código tributario (Bekoe, Danquah y Senahey, 2016),

Las administraciones públicas esenciales, en los distintos grados en institucionales, los cuales pueden ser provinciales, municipales, estatales, y comunitarios, se han esmerado considerablemente para mantenerse al día con estructuras modernas, además de tener actualizado y ordenado sus funciones, así también funcionando mediante una gestión que está orientada hacia la calidad la cual busca que los usuarios estén satisfechos con los servicios que les brindan (Arbel, Fialkoff y Kerner, 2018). En estos tiempos contemporáneos en donde la relevancia de una administración moderna es grande, y no solo por lo tecnológico si no por la dirección óptima que poseen. Actualmente los Estados y entidades encargadas de la recaudación han implementado diversas estrategias para poder fomentar el pago de los impuestos por parte de los ciudadanos, lo que se traduce en recompensas para las personas que paguen oportunamente e incluso anticipadamente al vencimiento del año fiscal; estos incentivos están representados en la disminución del interés, campañas de conmutación, entre otras acciones que incentivan al pago de los tributos.

Dimensión 3: Gasto público. Se refiere a los desembolsos en inversión pública y otros gastos corrientes que realizan los gobiernos locales empleando como recurso los impuestos racabados. Para Usaid (2008), menciona que “es importante pagar los impuestos a nuestra municipalidad porque ellos contribuyen con el desarrollo de nuestras localidades” (p. 13). Los impuestos se constituyen en el principal ingreso de los gobiernos locales, lo que permite que los servicios públicos se vean mejorados en beneficio de los contribuyentes, así también se emplea para algunos proyectos en mejora de la comunidad. Para Merino, el gasto publico son aquellos que regulan o prestan las instituciones del

municipio dentro de sus capacidades, garantizando a las personas el buen trato y accesibilidad a estos, así como la permanencia del préstamo del servicio y el cuidado los derechos de los que lo usan. (Merino, 2016).

Dimensión 4: Percepción de contribuyentes. Para Usaid (2008), los recursos recaudados y que pueden cobrar los gobiernos locales son: “impuesto predial, impuesto de alcabala, impuesto al patrimonio vehicular, impuesto a las apuestas, impuesto a los juegos e impuesto a los espectáculos públicos no deportivos” (p. 10). Estos deben ser refrendados en la inversión de mejores servicios públicos para los contribuyentes, quienes podrán sentirse satisfechos con la labor que realiza su municipalidad. Al respecto también el gobierno local, tal como se mencionó líneas arriba, debe pasar por un proceso de información al contribuyente para que éste sepa en qué se está invirtiendo su dinero.

En tal sentido, entiéndase el servicio público como una actividad prestacional, de carácter positivo, económico o técnico y que se centran en la satisfacción de las necesidades colectivas relevantes (Merino, 2016). En correspondencia de todo lo indicado anteriormente, se puede resumir que la herramienta por excelencia que tiene relación directa con la recaudación eficiente, justa y equitativa es la cultura tributaria de los ciudadanos, pues es la única que puede propiciar el pago oportuno de los impuestos fiscales, de forma voluntaria, en transparencia, con valores y con la confiabilidad de que dichos recursos serán utilizados debidamente por las autoridades competentes en beneficio de toda la sociedad, aportando al desarrollo de la nación (Secretaría de Asuntos Municipales, 2012).

Para ello, sin duda se debe realizar el proceso de recaudación como corresponde, lo cual implica la notificación e información con transparencia de la gestión de cobranza, es decir, se debe tener una constante comunicación con la ciudadanía, implementando diversas estrategias y procedimientos que precisan el valor de los gravámenes y propicien la confianza en la institución recaudadoras, como motivación para que los ciudadanos cumplen con su deber fiscal. Asimismo, se debe establecer los mecanismos de mejora para el proceso de cobranza y los beneficios de la misma, manteniendo un equilibrio entre la recaudación y los proyectos socioeconómicos para la población en base a tarifas justas (Albi, Gonzáles, Urbano y Zubiri, 2017).

Pero cuando se genera un desequilibrio en la justicia trae consigo que las personas conscientes de sus obligaciones de tipo moral y cívicas tengan problemas éticos, ya que confronta el hecho del incumplimiento de sus responsabilidades tributarias impuestas,

generando problemas en la economía de su familia, por lo tanto, tendrá un conflicto de conciencia y sanción. Debido a que las tarifas exorbitantes y obligaciones por encima de sus capacidades colocaran en riesgo el bienestar familiar. Es por ello, que los instrumentos utilizados en la gestión tributaria deben ayudar no solo a la cobranza sino a optimizar la cobranza de los impuestos locales y por ende favorecer el crecimiento porcentual de la capacidad de cobro de las tasas de tributos y derechos de la localidad, siempre y cuando se innove en la administración (mejorando la utilización de los recursos humanos, las estructuras y procesos, aprovechando las herramientas tecnológicas, entre otros). Mejor aún si se incentiva a los contribuyentes a cumplir y comprender las responsabilidades fiscales que poseen mediante campañas educativas que refuercen la cultura tributaria (Secretaría de Asuntos Municipales, 2012).

La administración tributaria municipal debe ser flexible en lo individual y organizacional adaptándose a diversas situaciones que se puedan presentar en los contribuyentes, con ciertas limitaciones que deben ser solventadas con creatividad e innovación que permitan optimizar la gestión. Brindando seguridad, satisfacción, empatía, confianza y capacidad de respuesta hacia el contribuyente. Propiciando un cambio de actitud partiendo de una nueva imagen de las instituciones públicas y de la recaudación fiscal (Superintendencia de Administración Tributaria, 2014).

Acerca de la justificación de esta investigación, se tiene la justificación práctica, los resultados que arroja el estudio permitió dar a conocer a la Municipalidad de San Martín de Porres, las dificultades que presenta la Gerencia de las Rentas para cobrar el IP y las limitaciones que tienen los trabajadores adscrito a la gerencia de rentas en el cumplimiento de sus funciones. Con los resultados encontrados se podrán elaborar estrategias con las cuales se puedan mejorar el cumplimiento en el aspecto tributario que tiene el individuo, para lograr que la recaudación sea mayor y poder prestar un mejor servicio al público usuario. Asimismo, la justificación teórica, por haber escasos estudios relacionados dentro del ámbito local, este interesará como referencia teórica y contribuirá a futuras investigaciones y replicarse en otros gobiernos locales distritales o provinciales. Este estudio pretende indagar en relación de cual es nivel de la cultura tributaria que tiene la población, enfocadas bajo la teoría de Vanegas (2016), la cual indica los factores que influyen con la recaudación del impuesto predial, enmarcada bajo lo mencionado, el cual se encuentra alineada bajo la norma DS N°156-2004-EF (2004), con ello se podrá llegar a los objetivos planteados.

Sobre la justificación teórica, se puede decir que ésta se justifica con las teorías existentes acerca de las variables que se sustentan en esta investigación, teorías que han servido para comprobar los principios en la realidad que se presenta en la Municipalidad de San Martín de Porres. En cuanto a la justificación práctica, se tiene que esta investigación beneficiará al gobierno provincial, porque del análisis de la situación y sus indicadores, servirá como línea base para posteriormente se implementen medidas correctivas para perfeccionar la cobranza del impuesto a la renta.

Justificación Legal, está justificación está sustentada por la Ley orgánica de las municipalidades N° 27972 (2003), lo cual establece que gobiernos son instituciones fundamentales que deben ayudar a organizar mejor el territorio del Estado y otorgan medios que promueven la participación de las personas en cuestiones públicas, los cuales gestionan e institucionalizan de manera autónoma los intereses y necesidad de la comunidad. En relación a la justificación metodológica se tiene que en esta investigación se han empleado los mismos procedimientos para este tipo de investigación, porque la metodología empleada hasta el momento ha sido útil para este estudio.

La problemática explicada líneas arriba, se integró en la siguiente pregunta de investigación general: ¿Cómo influye la cultura tributaria en la recaudación del impuesto predial de la Municipalidad de San Martín de Porres 2018?. Problemas específicos: ¿Cómo influye la cultura tributaria en las estrategias de recaudación en la Municipalidad de San Martín de Porres 2018?, ¿Cómo influye la cultura tributaria en los incentivos en la Municipalidad de San Martín de Porres 2018?, ¿Cómo influye la cultura tributaria en el gasto público en la Municipalidad de San Martín de Porres 2018?, ¿Cómo influye la cultura tributaria en la percepción del contribuyente en la Municipalidad de San Martín de Porres, 2018?

En referencia al objetivo general, éste fue: Determinar la influencia de la cultura tributaria en la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad de San Martín de Porres 2018. Objetivos específicos: Determinar la influencia de la cultura tributaria en las estrategias de recaudación en la Municipalidad de San Martín de Porres, 2018. Determinar la influencia de la cultura tributaria en los incentivos en la Municipalidad de San Martín de Porres determinar la influencia de la cultura tributaria en el gasto público en la Municipalidad de San Martín de Porres 2018. Determinar la influencia de la cultura tributaria en la percepción del contribuyente en la Municipalidad de San Martín de Porres 2018.

La hipótesis general se planteó de la siguiente manera: La cultura tributaria influye significativamente en la recaudación de impuesto predial en la Municipalidad de San Martin de Porres 2018. Hipótesis específicas: La cultura tributaria influye significativamente en las estrategias de recaudación en la Municipalidad de San Martin de Porres, 2018. La cultura tributaria influye significativamente en los incentivos en la Municipalidad de San Martin de Porres, 2018. La cultura tributaria influye significativamente en el gasto público en la Municipalidad de San Martin de Porres 2018. La cultura tributaria influye significativamente en la percepción del contribuyente en la Municipalidad de San Martin de Porres 2018.

II. Método

2.1 Tipo y diseño de investigación

2.1.1 Tipo

Fue de tipo básica porque que se basa en investigaciones y teorías ya comprobadas, además el presente estudio dependerá de los resultados que encuentre en el momento en que se procesen los datos (Hernández y Mendoza, 2018).

2.1.2 Diseño

Sobre el diseño empleado en este estudio, fue no experimental y transversal, para el tema no experimental se denominó así porque no fue necesario manipular la información recepcionada y también fue transversal porque la información lo obtuvo en un solo momento. Al respecto Alan y Cortez (2017), afirman que las investigaciones no experimentales son aquellas en las que el investigador no tiene injerencia alguna sobre la variable independiente y otra de las características es que no conforma a los grupos. En el caso de las investigaciones transversales Alan y Cortez (2017), refieren que una investigación es transversal cuando estudia los hechos en un momento dado.

2.1.3 Enfoque

El enfoque de esta investigación fue cuantitativa, porque en su desarrollo se emplearon técnicas matemáticas y estadísticas que permitieron procesar la información. Al respecto Hernández y Mendoza (2018), se refiere a estos enfoques apropiados para medir la información mediante herramientas estadísticas, las cuales pueden ser descriptivas o inferenciales. Así también puede emplear técnicas matemáticas que permitan al investigador a llegar a conclusiones fiables y contundentes.

2.1.4 Nivel

La investigación fue descriptiva – correlacional y causal, debido a que describió todas las características de la cultura tributaria de la Municipalidad de San Martín de Porres y también del proceso de recaudación tributaria. Del mismo modo, se planteó como correlacional para identificar la relación entre ambas variables y finalmente se pretendió encontrar la influencia de la variable independiente sobre la dependiente. Esta investigación posee metodología correlacional causal, puesto que se analizarán los casos particulares, mediante el cual se podrán llegar a conclusiones; además el presente estudio parte de los fundamentos de la teoría que se da a conocer sobre las variables de estudio, a

través de los cuales se obtendrán datos y llegar a conclusiones (Hernández y Mendoza, 2018).

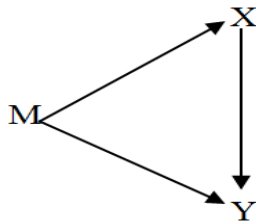


Figura 1. Diagrama correlacional - causal

2.2 Operacionalización de las variables

Variable 1: Cultura tributaria

La cultura tributaria, viene a ser el conjunto de valores y creencias que definen el compromiso que tiene un individuo en cuanto a la contribución. Lo cual es considerado como una herramienta muy útil para la promoción de la economía, la movilización y administración de los recursos radica en la responsabilidad fiscal o tributaria que debe tener las sociedades (OCDE, 2015).

Variable 2: Recaudación del impuesto predial

Usaid (2008), quien menciona que la recaudación de los impuestos es un proceso que forma parte de las funciones del gobierno local, quienes están facultados para “recaudar todos los ingresos diarios por los siguientes conceptos: impuesto predial, alcabala, impuesto vehicular, arbitrios, derechos, licencias y contribuciones” (p. 21).

Tabla 1

Operacionalización de la variable: cultura tributaria

| Dimensiones | Indicadores | Ítems | Escala ordinal | Niveles y rangos |
|---|---|---------|------------------------------------|-----------------------------|
| - Conciencia tributaria | - Interiorización de los deberes tributarios - Cumplimiento tributario voluntario - Beneficio común a la sociedad | 1 a 8 | Ordinal Escala de Likert | Deficiente (27 -62) |
| - Valores relacionados a la tributación | - La moral tributaria Solidaridad - Compromiso - Participación | 09 a 19 | Siempre Casi Siempre A Veces | Eficiente (63 -99) |
| - Educación tributaria | - Divulgación, - Difusión de charlas, - conferencias, foros y - talleres tributarios | 20 a 27 | Casi Nunca Nunca | Muy Eficiente (100 -135) |

Tabla 2

Operacionalización de la recaudación del impuesto

| Dimensiones | Indicadores | Ítems | Escala ordinal | Niveles y rangos |
|---------------------------------|--|-------|-----------------------------|--------------------------|
| - Estrategias de recaudación | - Orientación adecuada a los ciudadanos. - Difusión de información de IP. | 1-10 | Ordinal Escala de Likert | |
| | | 11-15 | Siempre | Deficiente (28 -64) |
| - Incentivos | - Aplazamiento para la cobranza. - Promociones de reducción de intereses y campañas de conmutación. | 16-20 | Casi Siempre | |
| - Gasto Público | | | A Veces | Eficiente (65 -103) |
| - Percepción de contribuyentes. | - Ejecución de presupuesto en inversión pública. - Ejecución presupuestaria en servicios de la Municipalidad. - Opinión de tarifas de IP - Transparencia en el uso de la cobranza de IP | 21-28 | Casi Nunca | |
| | | | Nunca | Muy Eficiente (104 -140) |

Fuente: Elaborado para el estudio de la teoría de la variable

2.3 Población, muestra y muestreo

Población

La población estuvo constituida por 246 empleados entre varones y mujeres que trabajan en la Municipalidad de San Martín de Porres. Al respecto Hernández y Mendoza (2018), define a la población como el conjunto de sujetos que cumplen con determinados parámetros que define el investigador.

Tabla 3

Población de ciudadanos

| Grupo: Ciudadanos | Total |
|-------------------|-------|
| Total | 246 |

Muestra

El muestreo probabilístico, es un número asequible de sujetos o personas para trabajar, cuya característica es que todas tienen las mismas posibilidades de ser elegidas para la investigación. Para Hernández y Mendoza (2018), “la muestra probabilística es un

subgrupo de la población en el que todos los elementos de esta tienen la misma probabilidad de ser elegidos” (p. 200).

| | |
|---|------|
| N | 246 |
| Z | 1.96 |
| p | 0.5 |
| q | 0.5 |
| e | 0.05 |

$$n = \frac{Z^2 P Q N}{e^2 (N-1) + Z^2 P Q}$$

$$n = \frac{236.2584}{1.5729} = 150.20$$

El tamaño de la muestra quedó establecido en 150 empleados que trabajan en la Municipalidad de San Martín de Porres.

2.4 Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad

Técnica

Para la recolección de la información se empleó la encuesta como técnica. Para Hernández y Mendoza (2018), la encuesta se emplea en los enfoques cuantitativos como un medio para obtener información de la muestra.

Instrumento

El instrumento que se empleó la obtener información detallada del cuestionario fue el cuestionario, el cual contuvo preguntas relacionadas a la variable. Hernández y Mendoza (2018), también realizan una acotación acerca del cuestionario quienes afirman que es un instrumento adecuado para obtener aquella información que el investigador requiere, tiene un orden lógico y relacionado uno a otro, responde a los indicadores de las variables del estudio.

Ficha técnica

| | | |
|---------------------|---|---|
| Denominación | : | Cultura tributaria |
| Autor | : | OCDE (2015) |
| Adaptación | : | Falcon, M. (2020) |
| Fecha de aplicación | : | 15 de diciembre de 2019 |
| Objetivo | : | Obtener información sobre la cultura tributaria |
| Administrado a | : | Empleados de la Municipalidad distrital de San Martín de Porres |
| Tiempo | : | 20 minutos |

| | | |
|--------------------|---|----------------|
| Escala de medición | : | Escala ordinal |
| Niveles | | Rango |
| Deficiente | | (27 -63) |
| Eficiente | | (64 -99) |
| Muy Eficiente | | (100 -135) |

Ficha técnica

| | | |
|---------------------|---|---|
| Denominación | : | Recaudación del impuesto |
| Autor | : | Usaid (2008) |
| Adaptación | : | Falcon, M. (2020) |
| Fecha de aplicación | : | 15 de diciembre de 2019 |
| Objetivo | : | Obtener información sobre la recaudación de impuestos |
| Administrado a | : | Empleados de la Municipalidad distrital de San Martín de Porres |
| Tiempo | : | 20 minutos |
| Escala de medición | : | Escala ordinal Niveles |
| Niveles | | Rango |
| Deficiente | | (28 -65) |
| Eficiente | | (66 -102) |
| Muy eficiente | | (100 -140) |

Validez del instrumento

Sin embargo, para la presente investigación se sometió a revalidación a juicio de expertos por profesionales que ostentan los grados de magister y doctor respectivamente, así como un metodólogo quienes revisaron la eficacia considerando la importancia y la transparencia de los ítems propuestos en dicho instrumento.

Quienes cuantificaron la eficacia del cuestionario

Los instrumentos empleados fueron dos cuestionarios con cuatro dimensiones a cada uno, el primero sobre gestión tributaria municipal con 27 preguntas ($\alpha = 0,856$); y, el segundo recaudación del impuesto predial, con 28 interrogantes ($\alpha = 0,834$), con dos requisitos fundamentales confiabilidad y consistencia interna.

Tabla 4

Validez de cultura tributaria y la recaudación del impuesto predial

| Validador | Resultado |
|--------------------------|-----------|
| Dr. Carlos Fabián Falcón | Aplicable |
| Dr. Noel Alcas Zapata | Aplicable |
| Dr. Arturo Melgar Begazo | Aplicable |

Confiabilidad

El índice de coeficiente alfa de Cronbach es de 0,856 y 0,834 está más cercano al número 1 en el rango del intervalo [- 1 ,1], por lo tanto el instrumento es fiable.

2.5 Procedimiento

Otros lo realizaron en horas libres para no interferir con el horario de trabajo. La colaboración de administrativos fue, en todos los casos, consentida.

2.6 Método de análisis de datos

Para analizar estadísticamente los datos, se empleó el SPSS (Ver 24) que significa paquete estadístico para ciencias sociales que nos permitió codificar la prueba de hipótesis empleando la **regresión logística ordinal**, el análisis de estos resultados hace posible la correlación causal entre variables de estudio. Para Hernández, et al. (2014).

2.7 Aspectos éticos

La originalidad del trabajo los ciudadanos de Municipalidad de San Martín de Porres, 2018. En relación a los informantes, la identificación de los mismos se mantendrá en reserva y por último, no se juzga las respuestas de los mismos. Contando con la autorización de los directivos de la Municipalidad de San Martín de Porres, aplicándose dichos instrumentos de manera anónima, abarcando a los funcionarios y empleados que laboran en la Municipalidad de San Martín de Porres. El trabajo de investigación presentado se realiza en base a una búsqueda del conocimiento en un contexto ético, por ello asumo el compromiso de mantener el anonimato de los sujetos muestrales que dieron origen a la investigación ha considerado principios de veracidad, fidelidad, autonomía y justicia. Así también, los datos recogidos se efectuaron en los antecedentes, sin transgredir la normatividad establecida por la institución.

Libre participación: Los contribuyentes participaron libremente, motivados por su importancia y los objetivos de investigación. La anonimidad: Se mantuvo desde el inicio a fin la no exigencia de identificación del contribuyente. Por todo lo antes expuesto, se puede señalar que el trabajo es original, no admitiendo ningún tipo de plagio en la investigación, haciendo referencia a cada autor señalado en el estudio, respetando de esta forma el derecho de autor.

III. Resultados

3.1 Descripción de resultados

Tabla 5

Niveles de la variable cultura tributaria

| Nivel | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|-------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Bajo | 62 | 41.3% | 41.3% | 41.3% |
| Medio | 51 | 34.0% | 34.0% | 75.3% |
| Alto | 37 | 24.7% | 24.7% | 100.0% |
| TOTAL | 150 | 100.0% | 100.0% | |

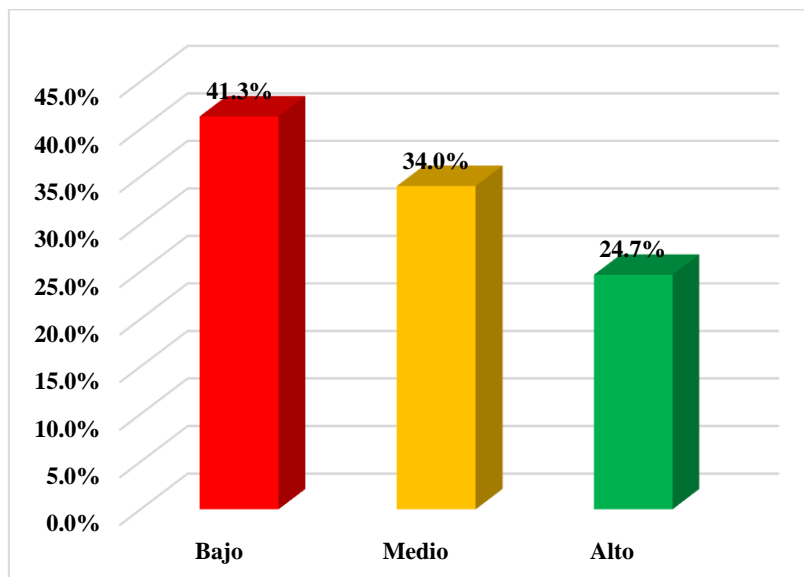


Figura 3. Niveles de la cultura tributaria

Conforme a los resultados presentados, se observa que de acuerdo a la percepción de los empleados de la Municipalidad de San Martín de Porres la cultura tributaria en ese distrito es de nivel bajo en el 41.3%, el 34.0% es de nivel medio y el 24.7% percibe que la cultura tributaria en el distrito es de nivel alto.

Tabla 6

Nivel de las dimensiones de la cultura tributaria

| Niveles | Conciencia tributaria | | Valores relacionados a la tributación | | Educación tributaria | |
|---------|-----------------------|--------|---------------------------------------|--------|----------------------|--------|
| | f | % | f | % | f | % |
| Bajo | 65 | 43.3% | 61 | 40.7% | 67 | 44.7% |
| Medio | 38 | 25.3% | 40 | 26.7% | 38 | 25.3% |
| Alto | 47 | 31.3% | 49 | 32.7% | 45 | 30.0% |
| Total | 150 | 100.0% | 150 | 100.0% | 150 | 100.0% |

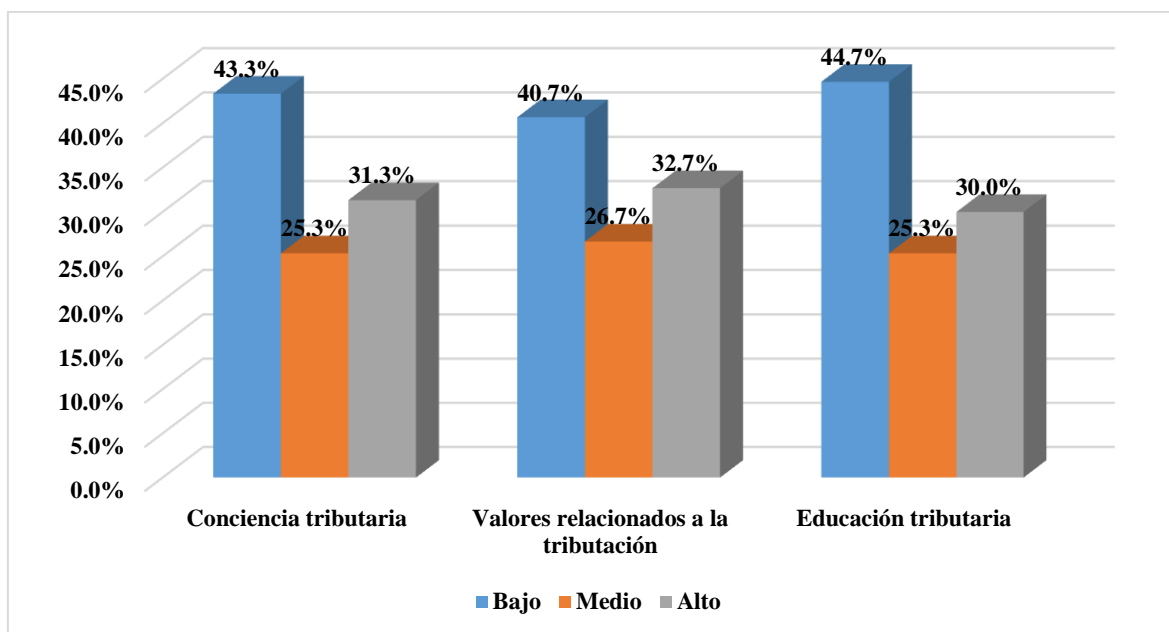


Figura 3. Nivel de las dimensiones de la cultura tributaria

En la tabla que antecede, se puede apreciar que el 43.3% de los encuestados perciben que la conciencia tributaria en la Municipalidad de San Martín de Porres es de nivel bajo, 25.3% percibe que es de nivel medio y 31.3% es de nivel alto. En la dimensión valores relacionados a la tributación, se tiene que el 40.7% es de nivel bajo, 26.7% es de nivel medio y 32.7% es de nivel alto. En lo que respecta a la dimensión educación tributaria el 44.7% es de nivel bajo, 25.3% es de nivel medio y 30.0% es alto.

Tabla 7

Nivel de recaudación del impuesto predial

| Nivel | Frecuencia | Porcentaje | Porcentaje válido | Porcentaje acumulado |
|-------|------------|------------|-------------------|----------------------|
| Bajo | 63 | 42.0% | 42.0% | 42.0% |
| Medio | 47 | 31.3% | 31.3% | 73.3% |
| Alto | 40 | 26.7% | 26.7% | 100.0% |
| TOTAL | 150 | 100.0% | 100.0% | |

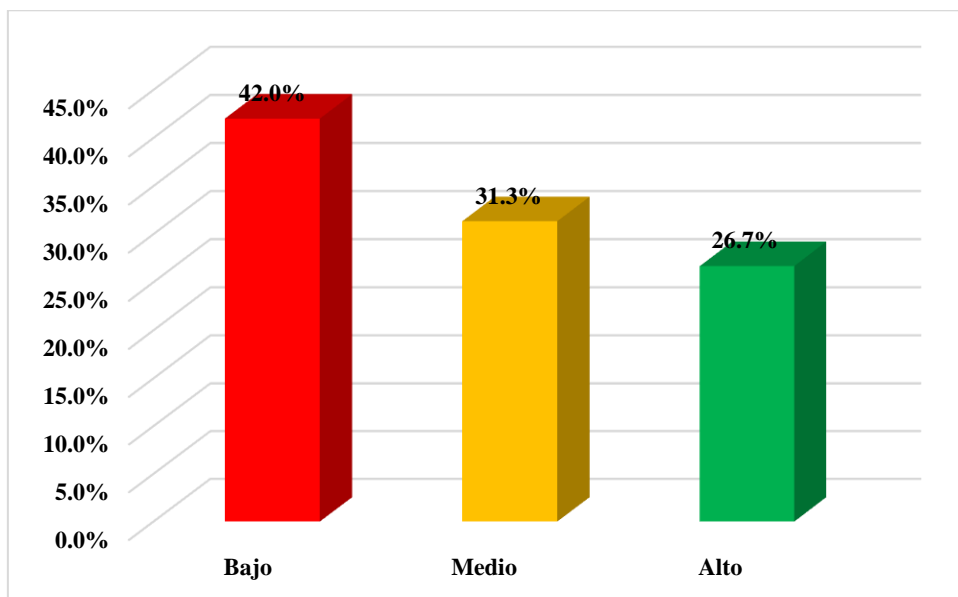


Figura 4. Nivel de recaudación del impuesto predial

Según los resultados anteriores, se evidencia que el 42% se encuentra en el nivel bajo, el 31.3% llegaron al nivel medio y el 26.7% alcanzan niveles alto.

Tabla 8

Nivel de las dimensiones de recaudación del impuesto predial

| Niveles | Estrategia de recaudación | | Incentivos | | Gasto público | | Percepción de contribuyentes | |
|---------|---------------------------|--------|------------|--------|---------------|--------|------------------------------|--------|
| | f | % | f | % | f | % | f | % |
| Bajo | 67 | 44.7% | 67 | 44.7% | 65 | 43.3% | 66 | 44.0% |
| Medio | 33 | 22.0% | 44 | 29.3% | 47 | 31.3% | 42 | 28.0% |
| Alto | 50 | 33.3% | 39 | 26.0% | 38 | 25.3% | 42 | 28.0% |
| Total | 150 | 100.0% | 150 | 100.0% | 150 | 100.0% | 150 | 100.0% |

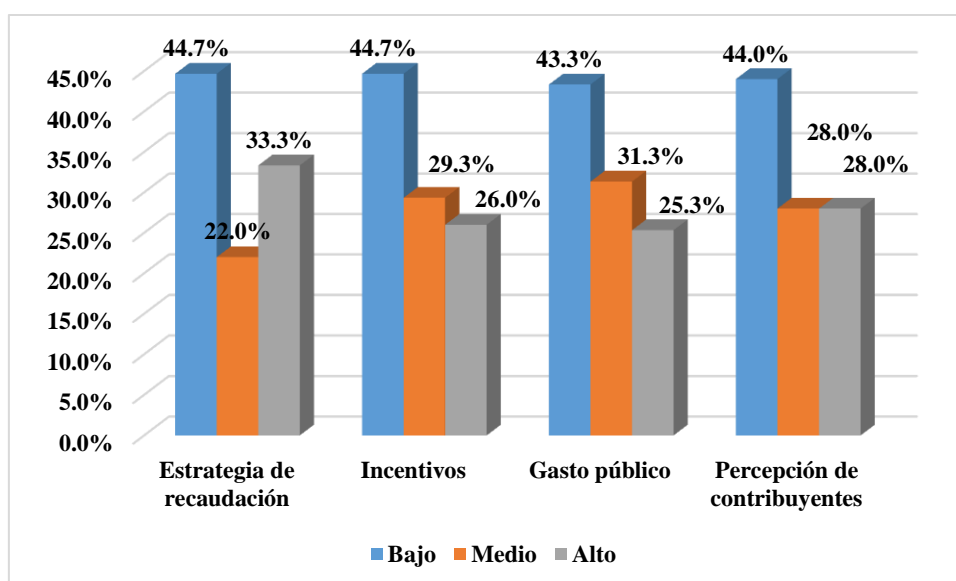


Figura 5. Nivel de las dimensiones de recaudación del impuesto predial

De acuerdo a los resultados, se observa que la dimensión estrategia de recaudación tiene un nivel bajo en el 44.7%, 22.0% en el nivel medio y 33.3% en el nivel alto. Del mismo modo, la dimensión incentivos tiene 44.7% en el nivel bajo, 29.3% en el nivel medio y 26.0% en el nivel alto. La dimensión gasto público muestra un nivel bajo en el 43.3%, 31.3% en el nivel medio, 25.3% en el nivel alto. La dimensión percepción del contribuyente tiene 44.0% en el nivel bajo, 28.0% en el nivel medio y 28.0% en el nivel alto.

3.2 Resultados inferenciales

Prueba de hipótesis

Prueba de ajuste de los modelos de hipótesis general

H₀: el modelo es adecuado solo con la constante.

H₁: el modelo no es adecuado solo con la constante.

Regla de decisión:

Si p valor < 0,05, rechazar H₀

Si p valor > 0,05, aceptar H₀

Tabla 9

Ajuste del modelo y Pseudo R² que explica la influencia de la cultura tributaria en la recaudación del impuesto predial

| Modelo | Logaritmo de la verosimilitud -2 | Chi-cuadrado | gl | Sig. | Pseudo R cuadrado |
|-------------------|----------------------------------|--------------|----|------|----------------------------------|
| Sólo intersección | 35,367 | | | | Cox y Snell ,039 |
| Final | 29,437 | 5,930 | 2 | ,052 | Nagelkerke ,044 McFadden ,018 |

Función de enlace: Logit.

Acerca del ajuste del modelo, se puede apreciar que contiene un logaritmo de similitud de -2 para el modelo de solo intersección (35,367) y también el modelo final (29,437), el cual contiene el conjunto completo de predictores. El caso de la probabilidad de Chi - cuadrado, se comprueba que hay una mejora poco significativa del modelo final con respecto al modelo de sólo intersección el cual es de 5,930 del modelo, esta significancia al cual se ha referido es mayor al $\alpha = 0.05$. Por lo que se puede inferir que se acepta la hipótesis nula. Por tanto, el resultado indica que el modelo de acuerdo a las variables introducidas no mejora el ajuste de manera significativa, por lo que el modelo indica que la cultura tributaria no influye significativamente en la recaudación de impuesto predial. Este resultado se puede afianzar en los valores mostrados en el Pseudo R cuadrado que expone tres coeficientes que miden la calidad del ajuste del modelo. El Coeficiente de Cox y Snell, muestra un valor de 0.039 que indica que el 3.9% de la recaudación del impuesto predial es explicada por la variable cultura tributaria. En cuanto a la prueba de Nagelkerke, muestra

un valor de 0,044, lo cual indica que el modelo propuesto explica el 4.4%, de la variable dependiente recaudación del impuesto predial. Así mismo, el Coeficiente de McFadden, cuyo valor es de 0.018, nos indica que el 1.8% de la recaudación del impuesto predial es explicada por la cultura tributaria.

Prueba de bondad de ajuste de los modelos entre la cultura tributaria y la recaudación de impuesto predial

H₀: La cultura tributaria y la recaudación del impuesto predial no difieren del modelo de regresión logística ordinal.

H₁: La cultura tributaria y la recaudación del impuesto predial difieren del modelo de regresión logística ordinal.

Tabla 10

Prueba de bondad de ajuste entre la cultura tributaria influye significativamente en la recaudación de impuesto predial

| Variables | | Chi-cuadrado | gl | Sig. |
|--|------------|--------------|----|------|
| Cultura tributaria y recaudación de impuesto predial | Pearson | 5,144 | 2 | ,076 |
| | Desviación | 5,389 | 2 | ,088 |

Función de enlace: Logit.

Los resultados de la tabla 11, muestran la compatibilidad de las variables que se prueban en el modelo, es decir la cultura tributaria y la recaudación de impuesto predial. En este caso, de acuerdo a los resultados del valor de significancia muestran que ambos están en el rango de 0.00 a 0.09, lo que indica según la tabla de interpretación del coeficiente de Pearson no existe correlación alguna (Ver Anexo 4). Valor que corrobora la interpretación de la tabla 10, que indica que la cultura tributaria no influye en la recaudación de impuestos.

Cultura tributaria en la recaudación de impuestos de la Municipalidad Distrital de San Martín de Porres

Hipótesis general

H₀ = No existe incidencia significativa de la cultura tributaria en la recaudación de impuestos de la Municipalidad Distrital de San Martín de Porres.

H₁ = Existe incidencia significativa de la cultura tributaria en la recaudación de impuestos de la Municipalidad Distrital de San Martín de Porres.

Tabla 11

Prueba paramétrica de la incidencia significativa entre la cultura tributaria en la recaudación de impuestos

| | | Estimación | Desv. Error | Wald | gl | Sig. | Intervalo de confianza al 95% | |
|-----------|-----------------------|----------------|----------------|-------|----|------|----------------------------------|--------------------|
| | | | | | | | Límite inferior | Límite superior |
| Umbral | [valorecaudación = 1] | -,961 | ,321 | 8,952 | 1 | ,003 | -1,591 | -,332 |
| | [valorecaudación = 2] | ,417 | ,312 | 1,787 | 1 | ,181 | -,195 | 1,029 |
| Ubicación | [valorcultura=1] | -,975 | ,391 | 6,223 | 1 | ,013 | -1,741 | -,209 |
| | [valorcultura=2] | -,605 | ,400 | 2,281 | 1 | ,131 | -1,389 | ,180 |
| | [valorcultura=3] | 0 ^a | . | . | 0 | . | . | . |

Función de enlace: Logit.

a. Este parámetro está establecido en cero porque es redundante.

En lo que se refiere a los resultados reportados por el indicador Wald para este modelo muestra que la variable Cultura tributaria responde de manera importante a la predicción de la variable recaudación del impuesto predial en el nivel 8,952; en el que la significancia es de 0.003, es decir es menor al α 0.05. Ello indica que cuando la cultura tributaria es adecuada por efecto la recaudación tendrá un mejor resultado, o habrá una mejor recaudación del impuesto predial.

Prueba de ajuste de los modelos de hipótesis específica 1

H₀: el modelo es adecuado solo con la constante.

H₁: el modelo no es adecuado solo con la constante.

Tabla 12

Ajuste del modelo y Pseudo R² que explica la influencia de la cultura tributaria en la estrategia de recaudación

| Modelo | Logaritmo de la verosimilitud -2 | Chi- cuadrado | gl | Sig. | Pseudo R cuadrado |
|-------------------|---|------------------|----|------|--|
| Sólo intersección | 37,138 | | | | Cox y Snell ,044 |
| Final | 30,546 | 6,772 | 2 | ,034 | Nagelkerke ,050 McFadden ,021 |

Función de enlace: Logit.

Acerca del ajuste del modelo, se puede apreciar que contiene un logaritmo de similitud de -2 para el modelo de solo intersección (37,138) y también el modelo final (30,546), el cual

contiene el conjunto completo de predictores. El caso de la probabilidad de Chi - cuadrado, se comprueba que hay una mejora poco significativa del modelo final con respecto al modelo de sólo intersección el cual es de 6,772 del modelo, esta significancia al cual se ha referido es menor al $\alpha = 0.05$. Por lo que se puede inferir que se rechaza la hipótesis nula. Por tanto, el resultado indica que el modelo de acuerdo a la dimensión estrategia de recaudación mejora el ajuste de manera significativa. Este resultado se puede afianzar en los valores mostrados en el Pseudo R cuadrado que expone tres coeficientes que miden la calidad del ajuste del modelo. El Coeficiente de Cox y Snell, muestra un valor de 0.044 que indica que el 4.4% de la estrategia de recaudación es explicada por la variable cultura tributaria. En cuanto a la prueba de Nagelkerke, muestra un valor de 0,050, lo cual indica que el modelo propuesto explica el 5.0%, de la estrategia de recaudación. Así mismo, el Coeficiente de McFadden, cuyo valor es de 0.021, nos indica que el 2.1% de la estrategia de recaudación es explicada por la cultura tributaria.

Prueba de bondad de ajuste de los modelos entre la cultura tributaria y la estrategia de recaudación

H₀: La cultura tributaria y la estrategia de recaudación no difieren del modelo de regresión logística ordinal.

H₁: La cultura tributaria y la estrategia de recaudación difieren del modelo de regresión logística ordinal.

Tabla 13

Prueba de bondad de ajuste entre la cultura tributaria influye significativamente en la recaudación de impuesto predial

| Variables | | Chi-cuadrado | gl | Sig. |
|---|------------|--------------|----|------|
| Cultura tributaria y la estrategia de recaudación | Pearson | 6,074 | 2 | ,048 |
| | Desviación | 7,012 | 2 | ,030 |

Función de enlace: Logit.

Los resultados de la tabla 14, muestran la compatibilidad de las variables que se prueban en el modelo, es decir la cultura tributaria y la estrategia de recaudación. En este caso, de acuerdo a los resultados del valor de significancia muestran que ambos están en el rango de 0.00 a 0.09, lo que indica según la tabla de interpretación del coeficiente de Pearson no existe correlación alguna (Ver Anexo 4).

Cultura tributaria en la estrategia de recaudación de la Municipalidad Distrital de San Martín de Porres

Hipótesis específica 1

Ho = No existe incidencia significativa de la cultura tributaria en la estrategia de recaudación de la Municipalidad Distrital de San Martín de Porres.

Hi = Existe incidencia significativa de la cultura tributaria en la estrategia de recaudación de la Municipalidad Distrital de San Martín de Porres.

Tabla 14

Prueba paramétrica de la incidencia significativa entre la cultura tributaria en la estrategia de recaudación

| | | Estimación | Desv. Error | Wald | gl | Sig. | Intervalo de confianza al 95% | |
|-----------|-----------------------|----------------|-------------|-------|----|------|-------------------------------|-----------------|
| | | | | | | | Límite inferior | Límite superior |
| Umbral | [valorestrategia = 1] | -,863 | ,322 | 7,183 | 1 | ,007 | -1,495 | -,232 |
| | [valorestrategia = 2] | ,080 | ,314 | ,064 | 1 | ,800 | -,535 | ,695 |
| Ubicación | [valorcultura=1] | -1,041 | ,396 | 6,921 | 1 | ,009 | -1,817 | -,266 |
| | [valorcultura=2] | -,550 | ,404 | 1,850 | 1 | ,174 | -1,342 | ,242 |
| | [valorcultura=3] | 0 ^a | . | . | 0 | . | . | . |

Función de enlace: Logit.

a. Este parámetro está establecido en cero porque es redundante.

En lo que se refiere a los resultados reportados por el indicador Wald para este modelo muestra que la variable Cultura tributaria responde de manera importante a la predicción de la estrategia de recaudación en el nivel 7,183; en el que la significancia es de 0.007, es decir es menor al α 0.05. Ello indica que cuando la cultura tributaria es adecuada por efecto la estrategia de recaudación tendrá un mejor resultado.

Prueba de ajuste de los modelos de hipótesis específica 2

H₀: el modelo es adecuado solo con la constante.

H₁: el modelo no es adecuado solo con la constante.

Tabla 15

Ajuste del modelo y Pseudo R² que explica la influencia de la cultura tributaria en los incentivos

| Modelo | Logaritmo de la verosimilitud -2 | Chi-cuadrado | gl | Sig. | Pseudo R cuadrado | |
|-------------------|----------------------------------|--------------|----|------|-------------------|------|
| Sólo intersección | 33,999 | | | | Cox y Snell | ,040 |
| Final | 27,891 | 6,108 | 2 | ,047 | Nagelkerke | ,045 |
| | | | | | McFadden | ,019 |

Función de enlace: Logit.

Acerca del ajuste del modelo, se puede apreciar que contiene un logaritmo de similitud de -2 para el modelo de solo intersección (33,999) y también el modelo final (27,891), el cual contiene el conjunto completo de predictores. El caso de la probabilidad de Chi - cuadrado, se comprueba que hay una mejora poco significativa del modelo final con respecto al modelo de sólo intersección el cual es de 6,108 del modelo, esta significancia al cual se ha referido es menor al $\alpha = 0.05$. Por lo que se puede inferir que se rechaza la hipótesis nula. Por tanto, el resultado indica que el modelo de acuerdo a la dimensión incentivos de recaudación mejora el ajuste de manera significativa. Este resultado se puede afianzar en los valores mostrados en el Pseudo R cuadrado que expone tres coeficientes que miden la calidad del ajuste del modelo. El Coeficiente de Cox y Snell, muestra un valor de 0.040 que indica que el 4.0% de los incentivos es explicada por la variable cultura tributaria. En cuanto a la prueba de Nagelkerke, muestra un valor de 0,045, lo cual indica que el modelo propuesto explica el 4.5%, de los incentivos. Así mismo, el Coeficiente de McFadden, cuyo valor es de 0.019, nos indica que el 1.9% de los incentivos son explicados por la cultura tributaria.

Prueba de bondad de ajuste de los modelos entre la cultura tributaria y los incentivos

H₀: La cultura tributaria y los incentivos no difieren del modelo de regresión logística ordinal.

H₁: La cultura tributaria y los incentivos difieren del modelo de regresión logística ordinal.

Tabla 16

Prueba de bondad de ajuste entre la cultura tributaria influye significativamente en los incentivos

| Variables | | Chi-cuadrado | gl | Sig. |
|-------------------------------------|------------|--------------|----|------|
| Cultura tributaria y los incentivos | Pearson | 3,688 | 2 | ,158 |
| | Desviación | 3,900 | 2 | ,142 |

Función de enlace: Logit.

Los resultados de la tabla 17, muestran la compatibilidad de los elementos que se prueban en el modelo, es decir la cultura tributaria y los incentivos. En este caso, de acuerdo a los resultados del valor de significancia muestran que ambos están en el rango de 0.00 a 0.09, lo que indica según la tabla de interpretación del coeficiente de Pearson existe correlación muy débil (Ver Anexo 4).

Cultura tributaria en los incentivos de la Municipalidad Distrital de San Martín de Porres

Hipótesis específica 2

Ho = No existe incidencia significativa de la cultura tributaria en los incentivos de la Municipalidad Distrital de San Martín de Porres.

Hi = Existe incidencia significativa de la cultura tributaria en los incentivos de la Municipalidad Distrital de San Martín de Porres.

Tabla 17

Prueba paramétrica de la incidencia significativa entre la cultura tributaria en los incentivos

| | | Estimación | Desv. Error | Wald | gl | Sig. | Intervalo de confianza al 95% | |
|-----------|-----------------------|----------------|-------------|-------|----|------|-------------------------------|-----------------|
| | | | | | | | Límite inferior | Límite superior |
| Umbral | [valorincentivos = 1] | -,918 | ,321 | 8,189 | 1 | ,004 | -1,546 | -,289 |
| | [valorincentivos = 2] | ,387 | ,312 | 1,534 | 1 | ,215 | -,225 | ,998 |
| Ubicación | [valorcultura=1] | -,953 | ,391 | 5,944 | 1 | ,015 | -1,718 | -,187 |
| | [valorcultura=2] | -,817 | ,404 | 4,092 | 1 | ,043 | -1,608 | -,025 |
| | [valorcultura=3] | 0 ^a | . | . | 0 | . | . | . |

Función de enlace: Logit.

a. Este parámetro está establecido en cero porque es redundante.

En lo que se refiere a los resultados reportados por el indicador Wald para este modelo muestra que la variable Cultura tributaria responde de manera importante a la predicción de los incentivos en el nivel 8,189; en el que la significancia es de 0.004, es decir es menor

al α 0.05. Ello indica que cuando la cultura tributaria es adecuada por efecto los incentivos tendrán un mejor resultado.

Prueba de ajuste de los modelos de hipótesis específica 3

H₀: el modelo es adecuado solo con la constante.

H₁: el modelo no es adecuado solo con la constante.

Tabla 18

Ajuste del modelo y Pseudo R² que explica la influencia de la cultura tributaria en el gasto público

| Modelo | Logaritmo de la verosimilitud -2 | Chi-cuadrado | gl | Sig. | Pseudo R cuadrado |
|-------------------|----------------------------------|--------------|----|------|----------------------------------|
| Sólo intersección | 30,829 | | | | Cox y Snell ,031 |
| Final | 26,031 | 4,799 | 2 | ,091 | Nagelkerke ,036 McFadden ,015 |

Función de enlace: Logit.

Acerca del ajuste del modelo, se puede apreciar que contiene un logaritmo de similitud de -2 para el modelo de solo intersección (30,829) y también el modelo final (26,031), el cual contiene el conjunto completo de predictores. El caso de la probabilidad de Chi - cuadrado, se comprueba que hay una mejora poco significativa del modelo final con respecto al modelo de sólo intersección el cual es de 4,799 del modelo, esta significancia al cual se ha referido es mayor al $\alpha = 0.05$. Por lo que se puede inferir que se acepta la hipótesis nula. Por tanto, el resultado indica que el modelo de acuerdo a la dimensión gasto público mejora el ajuste de manera significativa. Este resultado se puede afianzar en los valores mostrados en el Pseudo R cuadrado que expone tres coeficientes que miden la calidad del ajuste del modelo. El Coeficiente de Cox y Snell, muestra un valor de 0.031 que indica que el 3.1% del gasto público es explicada por la variable cultura tributaria. En cuanto a la prueba de Nagelkerke, muestra un valor de 0,036, lo cual indica que el modelo propuesto explica el 3.6%, del gasto público. Así mismo, el Coeficiente de McFadden, cuyo valor es de 0.015, nos indica que el 1.5% del gasto público son explicados por la cultura tributaria.

Prueba de bondad de ajuste de los modelos entre la cultura tributaria y los incentivos

H₀: La cultura tributaria y el gasto público no difieren del modelo de regresión logística ordinal.

H₁: La cultura tributaria y el gasto público difieren del modelo de regresión logística ordinal.

Tabla 19

Prueba de bondad de ajuste entre la cultura tributaria influye significativamente en el gasto público

| Variables | | Chi-cuadrado | gl | Sig. |
|-------------------------------------|------------|--------------|----|------|
| Cultura tributaria y los incentivos | Pearson | 1,747 | 2 | ,407 |
| | Desviación | 1,864 | 2 | ,394 |

Función de enlace: Logit.

Los resultados de la tabla 20, muestran la compatibilidad de los elementos que se prueban en el modelo, es decir la cultura tributaria y el gasto público. En este caso, de acuerdo a los resultados del valor de significancia muestran que ambos están en el rango de 0.25 a 0.49, lo que indica según la tabla de interpretación del coeficiente de Pearson es positiva débil (Ver Anexo 4).

Cultura tributaria en el gasto público de la Municipalidad Distrital de San Martín de Porres

Hipótesis específica 3

Ho = No existe incidencia significativa de la cultura tributaria en el gasto público de la Municipalidad Distrital de San Martín de Porres.

Hi = Existe incidencia significativa de la cultura tributaria en el gasto público de la Municipalidad Distrital de San Martín de Porres.

Tabla 20

Prueba paramétrica de la incidencia significativa entre la cultura tributaria en el gasto público

| | | Estimación | Desv. Error | Wald | gl | Sig. | Intervalo de confianza al 95% | |
|-----------|------------------|----------------|-------------|-------|----|------|-------------------------------|-----------------|
| | | | | | | | Límite inferior | Límite superior |
| Umbral | [valorgasto = 1] | -,823 | ,318 | 6,702 | 1 | ,010 | -1,446 | -,200 |
| | [valorgasto = 2] | ,562 | ,313 | 3,218 | 1 | ,073 | -,052 | 1,176 |
| | [valorcultura=1] | -,863 | ,390 | 4,907 | 1 | ,027 | -1,626 | -,099 |
| Ubicación | [valorcultura=2] | -,522 | ,400 | 1,704 | 1 | ,192 | -1,305 | ,262 |
| | [valorcultura=3] | 0 ^a | . | . | 0 | . | . | . |

Función de enlace: Logit.

a. Este parámetro está establecido en cero porque es redundante.

En lo que se refiere a los resultados reportados por el indicador Wald para este modelo muestra que la variable Cultura tributaria responde de manera importante a la predicción del gasto público en el nivel 6,702; en el que la significancia es de 0.010, es decir es menor al α 0.05. Ello indica que cuando la cultura tributaria es adecuada por efecto el gasto público tendrá un mejor resultado.

Prueba de ajuste de los modelos de hipótesis específica 4

H₀: el modelo es adecuado solo con la constante.

H₁: el modelo no es adecuado solo con la constante.

Tabla 21

Ajuste del modelo y Pseudo R² que explica la influencia de la cultura tributaria en la percepción de contribuyentes

| Modelo | Logaritmo de la verosimilitud -2 | Chi-cuadrado | gl | Sig. | Pseudo R cuadrado |
|-------------------|----------------------------------|--------------|----|------|----------------------------------|
| Sólo intersección | 42,668 | | | | Cox y Snell ,062 |
| Final | 32,994 | 9,675 | 2 | ,008 | Nagelkerke ,071 McFadden ,030 |

Función de enlace: Logit.

Acerca del ajuste del modelo, se puede apreciar que contiene un logaritmo de similitud de -2 para el modelo de solo intersección (42,668) y también el modelo final (32,994), el cual contiene el conjunto completo de predictores. El caso de la probabilidad de Chi - cuadrado, se comprueba que hay una mejora poco significativa del modelo final con respecto al modelo de sólo intersección el cual es de 6,675 del modelo, esta significancia al cual se ha referido es menor al $\alpha = 0.05$. Por lo que se puede inferir que se rechaza la hipótesis nula. Por tanto, el resultado indica que el modelo de acuerdo a la dimensión percepción de contribuyentes mejora el ajuste de manera significativa. Este resultado se puede afianzar en los valores mostrados en el Pseudo R cuadrado que expone tres coeficientes que miden la calidad del ajuste del modelo. El Coeficiente de Cox y Snell, muestra un valor de 0.062 que indica que el 6.2% de la percepción de contribuyente es explicada por la variable cultura tributaria. En cuanto a la prueba de Nagelkerke, muestra un valor de 0,071, lo cual indica que el modelo propuesto explica el 7,1%, de la percepción de contribuyente. Así mismo, el Coeficiente de McFadden, cuyo valor es de 0.030, nos indica que el 3.0% de la percepción de contribuyentes es explicada por la cultura tributaria.

Prueba de bondad de ajuste de los modelos entre la cultura tributaria y la percepción de contribuyente

H₀: La cultura tributaria y la percepción de contribuyente no difieren del modelo de regresión logística ordinal.

H₁: La cultura tributaria y la percepción de contribuyente difieren del modelo de regresión logística ordinal.

Tabla 22

Prueba de bondad de ajuste entre la cultura tributaria influye significativamente en la percepción de contribuyente

| Variables | | Chi-cuadrado | gl | Sig. |
|---|------------|--------------|----|------|
| Cultura tributaria y la percepción de contribuyente | Pearson | 8,351 | 2 | ,015 |
| | Desviación | 9,392 | 2 | ,009 |

Función de enlace: Logit.

Los resultados de la tabla 23, muestran la compatibilidad de los elementos que se prueban en el modelo, es decir la cultura tributaria y la percepción de contribuyente. En este caso, de acuerdo a los resultados del valor de significancia muestran que ambos están en el rango de 0.009 a 0.015, lo que indica según la tabla de interpretación del coeficiente de Pearson no existe correlación alguna (Ver Anexo 4).

Cultura tributaria en la percepción de contribuyente de la Municipalidad Distrital de San Martín de Porres

Hipótesis específica 4

Ho = No existe incidencia significativa de la cultura tributaria en la percepción de contribuyente de la Municipalidad Distrital de San Martín de Porres.

Hi = Existe incidencia significativa de la cultura tributaria en la percepción de contribuyente de la Municipalidad Distrital de San Martín de Porres.

Tabla 23

Prueba paramétrica de la incidencia significativa entre la cultura tributaria en la percepción de contribuyente

| | | Estimación | Desv. Error | Wald | gl | Sig. | Intervalo de confianza al 95% | |
|-----------|-----------------------|----------------|-------------|--------|----|------|-------------------------------|-----------------|
| | | | | | | | Límite inferior | Límite superior |
| Umbral | [valorpercepción = 1] | -1,117 | ,328 | 11,627 | 1 | ,001 | -1,759 | -,475 |
| | [valorpercepción = 2] | ,135 | ,313 | ,186 | 1 | ,666 | -,478 | ,748 |
| Ubicación | [valorcultura=1] | -1,266 | ,397 | 10,148 | 1 | ,001 | -2,045 | -,487 |
| | [valorcultura=2] | -,866 | ,405 | 4,570 | 1 | ,033 | -1,660 | -,072 |
| | [valorcultura=3] | 0 ^a | . | . | 0 | . | . | . |

Función de enlace: Logit.

a. Este parámetro está establecido en cero porque es redundante.

En lo que se refiere a los resultados reportados por el indicador Wald para este modelo muestra que la variable Cultura tributaria responde de manera importante a la predicción de la percepción de contribuyente en el nivel 11,627; en el que la significancia es de 0.001, es decir es menor al α 0.05. Ello indica que cuando la cultura tributaria es adecuada por efecto la percepción de contribuyente tendrá un mejor resultado.

IV. Discusión

Los resultados de investigación indican que la hipótesis general relacionada a la cultura tributaria incide significativamente en la recaudación de impuesto predial en la Municipalidad de San Martín de Porres. Los resultados a los cuales se llega evidencian que $p = 0.00 < 0.05$, lo que indica que se acepta la hipótesis planteada con una correlación regresión logística ordinal de 0.076, valor que indica que no existe correlación alguna. Nuestros resultados son avalados por Villacís (2018) el cual concluyó que el nivel en que participan en el impuesto predial para el periodo comprendido entre el 2014 y el 2015, se mantuvo en un 18% mientras que en el 2016, este se redujo en 13% y esto principalmente debido a la gestión insuficiente y el desconocimiento de los contribuyentes. Esta investigación permite orientar el estudio de la presente, pues nos da una idea del comportamiento de las variables y un escenario para la discusión con los resultados encontrados. Asimismo, Carhuapoma (2018) concluyó que la cultura tributaria y la actual recaudación del impuesto es deficiente e ineficaz por lo que necesario la crear un modelo mediante una ordenanza municipal y que maneje adecuadamente sus recursos con el fin de mejorar la primera variable. Esta investigación orienta a recomendaciones pues su conclusión es interesante.

En cuanto a la hipótesis específica 1, La cultura tributaria incide significativamente en la estrategia de recaudación en la municipalidad de San Martín de Porres. Para lo cual los datos obtenidos evidencian las siguientes conclusiones $p = 0.00 < 0.05$, con lo que se puede afirmar que se acepta la hipótesis planteada con una correlación regresión logística ordinal de 0.048, valor que indica que no existe correlación alguna. Para, Camacho, Hurtado, Navarro, Unda y Moreno (2015), concluyen que, la descentralización de la RIP en las municipalidades ha aportado poco, contrario a lo que prometía en sus inicios. La RIP por ciudadano se ha recuperado, después de la crisis económica de 1997. La principal limitación se evidencia en las zonas rurales, porque el valor del predio es inferior ocasionando mayor incapacidad administrativa para cobrar. Donde los municipios seguirán dependiendo de la asignación de recursos para poder financiar el gasto local y sin efecto contrario en la cobranza de la RIP y el efecto de las participaciones en la tributación en el periodo en estudio no ha sido significativo. Al respecto Quispe (2018) concluye que, la sapiencia tributaria de ciudadanos, no influye positivamente al pago de la RIP periodo 2017. Rengifo (2017), en la tesis de maestría acerca de la gestión realizada a nivel de la unidad de cobranza y su influencia en los resultados de la recaudación del impuesto predial

en Tarapoto durante el año 2016, argumentada en la UCV, con el objetivo de establecer la concordancia de misión de la unidad de recaudo de la RIP, en particular en: i) Determinar la gestión; ii) Conocer la determinación de deuda y asociación con la cobranza de la RIP; iii) La segmentación; iv) Su gestión; v) Emisión y notificaciones; vi) Seguimiento y su correspondencia con el cobro; y, vii) Explicar la RIP. Estudio descriptivo correlacional causal; la muestra censal estuvo constituida de 30 colaboradores de cobranzas. Utilizando como técnica una encuesta, avalada por un instrumento denominado cuestionario, que contenía de 60 y 23 preguntas cada uno, con escala Lickert de cinco puntos; la admisión de estos instrumentos, se realizó mediante la valoración de peritos, con su confiabilidad estadística en el coeficiente Alpha de Cronbach, alcanzando un valor de 0,952 y 0,905, ambos son confiables. Los resultados con respecto a estrategia de recaudación, se observa que el 47% indica que es inadecuada, el 37% de manera regular y solamente el 17% la califica con adecuada; y su relación con la incentivos, con un $r = 0,694$ ($p < 0,050$); en su dimensión incentivos fue de $r = 0,764$ ($p < 0,05$); en la dimensión gasto público un $r = 0,862$ ($p < 0,05$); en la dimensión percepción del contribuyente, con un valor $r = 0,838$ ($p < 0,05$), lo que representa una correlación causal positiva considerable. Respecto a la RIP, 47% opinó que la recaudación es baja; el 40% como media y el 13% como buena. Finalmente, la correlación fue positiva muy fuerte con un valor $r = 0,860$, evidenciando la inadecuada gestión del cobro produce una inconveniente cobranza del IP ($r^2 = 0,739$) y se relacionan en 73,9% con la recaudación.

En cuanto a la Hipótesis específica 2, la cultura tributaria incide significativamente con la incentivos en la Municipalidad de San Martín de Porres, según los datos obtenidos evidencian que las siguientes conclusiones $p = 0.004 < 0.05$, con lo que se puede afirmar que se acepta la hipótesis planteada con una correlación regresión logística ordinal de 0.158, valor que indica que no existe correlación alguna. Estos resultados son avalados por Zambrano (2015), quien concluyó que la municipalidad cuenta con un sistema deficiente en cuanto a recaudación de impuestos y que esto influye en los bajos niveles de contribución; además no se fomenta el incentivo, ni la cultura tributaria razón por la cual los contribuyentes no se encuentran comprometidos. Esta investigación guía el estudio y muestra la relación de variables y da lugar a un contraste posterior. Para Cárdenas (2017), que en su investigación concluyó que el indicador registro, el 78,47% lo considera como no aceptable, el 21,53% como aceptable; en el indicador de recaudación, 58,33% lo considera regular y 36,11% deficiente; en RIP, 9,72% opina que es regular y el 90,28%

deficiente; en el indicador de la RIP cobranza coactiva, 34,72% califican de regular y 63,89% deficiente; en atención, el 43,89% señala que es regular y el 53,89% como deficiente; en el indicador de gasto público, el 13,89% indica que es regular y el 83,11% como deficiente; con respecto a las dimensiones, a nivel de cultura tributaria, el 98,88% opina que la cobranza de la RIP como no aceptable; 32,81% regular y 60,07% deficiente y solo 7,12% aceptable; en la dimensión gasto público, el 98,89 lo califica como no aceptable la recaudación del IP, donde 28,89% ubica en regular, 70,00% deficiente y solamente aceptable 1,11%. Para la variable dependiente, las dos dimensiones antes descrita obtuvieron 95,89% no aceptable, 30,85% regular y 65,04% deficiente. El diagnóstico de la RIP fue deficiente 65,04%. Concluyendo que, el sistema de organización es deficiente, los servidores presentan deficiencias y limitaciones en el conocimiento y comunicación de los procedimientos de realización de la RIP y utiliza inadecuadas estrategias para aumentar la cobranza.

En cuanto a la Hipótesis específica 3, se establece que la cultura tributaria incide significativamente en los gastos públicos en la Municipalidad de San Martín de Porres, durante el año 2018; Según los datos obtenidos se evidencian las siguientes conclusiones $p = 0.010 < 0.05$, con lo que se puede afirmar que se acepta la hipótesis planteada con una correlación regresión lineal ordinal de 0.407, valor que indica en la tabla de Pearson que es positiva débil. Estos resultados son avalados por Aspi y Menacho (2017), quienes concluyeron que los elementos que determinan la eficiencia del gasto son: i) altos índices de cobranza admiten mayor autonomía fiscal; y, ii) índices elevados de recursos propios, admiten planificar estratégicamente; asimismo, que el 42% de los RDR que dispone la comuna para su operatividad, provienen del cobro del IP; admitiendo mayor autonomía para plantear inversiones para educación, salud y vías de comunicación, sin demandar transferencia del gobierno central; cuando la inversión y RDR son totalmente confiables, el índice de desarrollo humano se acrecienta.. Abanto (2017), concluye que la prueba Chi Cuadrado, se tiene que $\chi^2 = 10,476$ es mayor que $\chi^2 = 9,498$; con 4 grados de libertad con una significancia del 95%, siendo altamente significativo $= 0,033$, es decir $\chi^2 > \chi^2$. Concluyendo que la tributación no ayuda de manera reveladora al progreso de la misión financiera, porque la atracción y otorgamiento de recursos emanados del IP, se maneja con personal no calificado, no contando con Sub Gerencia de Fiscalización Tributaria y sistema de información catastral.

Finalmente, en lo que respecta a la Hipótesis específica 4, La cultura tributaria influye significativamente en percepción del contribuyente en la Municipalidad de San Martín de Porres durante el año 2018; según los datos obtenidos evidencian que las siguientes conclusiones $p = 0.001 < 0.05$, con lo que se puede afirmar que se acepta la hipótesis planteada con una correlación regresión lineal ordinal de 0.015, valor que de acuerdo a la Tabla de Pearson no existe correlación alguna. Estos resultados son avalados por Aspi y Menacho (2017), concluyen que los determinantes de la eficiencia del gasto son: i) altos índices de cobranza admiten mayor autonomía fiscal; y, ii) índices elevados de recursos propios, admiten planificar estratégicamente; asimismo, que el 42% de los RDR que dispone la comuna para su operatividad, provienen del cobro del IP; admitiendo mayor autonomía para plantear inversiones para educación, salud y vías de comunicación, sin demandar transferencia del gobierno central; cuando la inversión y RDR son totalmente confiables, el índice de desarrollo humano se acrecienta.. Abanto (2017), concluye que la prueba Chi Cuadrado, se tiene que $\chi^2 = 10,476$ es mayor que $\chi^2 = 9,498$; con 4 grados de libertad con una significancia del 95%, siendo altamente significativo $= 0,033$, es decir $\chi^2 > \chi^2$. Concluyendo que la tributación no ayuda de manera reveladora al progreso de la misión financiera, porque la atracción y otorgamiento de recursos emanados del IP, se maneja con personal no calificado, no contando con Sub Gerencia de Fiscalización Tributaria y sistema de información catastral.

V. Conclusiones

- Primera:** En referencia al objetivo general, se concluye que la cultura tributaria incide significativamente en la recaudación de impuesto predial en la Municipalidad de San Martín de Porres, lo cual se verifica en primer lugar por la prueba de Wald con $p_valor\ 0.003 > 0,05$. En segundo lugar, la prueba de bondad de ajuste de los modelos muestra una correlación de 0.076, lo cual indica que según la tabla de interpretación del coeficiente de Pearson no existe correlación alguna. Finalmente, el coeficiente de Nagelkerke muestra que el 4,4% de la variabilidad de la recaudación tributaria depende de la cultura tributaria.
- Segunda:** En relación al primer objetivo específico, se concluye que la cultura tributaria incide significativamente en la estrategia de recaudación en la Municipalidad de San Martín de Porres, lo cual se verifica en primer lugar por la prueba de Wald cuyo $p_valor\ 0.007 < 0,05$. En segundo lugar, la prueba de bondad de ajuste de los modelos muestra una correlación de 0.048, lo cual indica que según la tabla de interpretación del coeficiente de Pearson no existe correlación alguna. Finalmente, el coeficiente de Nagelkerke muestra que el 5,0% de la variabilidad de la estrategia de recaudación depende de la cultura tributaria.
- Tercera:** Sobre el segundo objetivo específico, se concluye que, la cultura tributaria incide significativamente en los incentivos en la Municipalidad de San Martín de Porres, lo cual se verifica en primer lugar por la prueba de Wald cuyo $p_valor\ 0.004 < 0,05$. En segundo lugar, la prueba de bondad de ajuste de los modelos muestra una correlación de 0.158, lo cual indica que según la tabla de interpretación del coeficiente de Pearson existe correlación muy débil. Finalmente, el coeficiente de Nagelkerke muestra que el 4.5% de la variabilidad de los incentivos depende de la cultura tributaria.
- Cuarta:** Sobre el tercer objetivo específico, se concluye que la cultura tributaria incide significativamente en el gasto público en la Municipalidad de San Martín de Porres, lo cual se verifica en la prueba de Wald cuyo $p_valor\ 0.010 < 0,05$. En segundo lugar, la prueba de bondad de ajuste de los modelos muestra una correlación de 0.407, lo cual indica que según la tabla de interpretación del

coeficiente de Pearson es positiva débil. Finalmente, el coeficiente de Nagelkerke muestra que el 3.6% de la variabilidad del gasto público depende de la cultura tributaria.

Quinto: Con respecto al cuarto objetivo específico, se concluye que la cultura tributaria influye significativamente en la percepción de los contribuyentes en la Municipalidad de San Martín de Porres, lo cual se verifica en primer lugar por la prueba de Wald cuyo p_valor $0.001 < 0,05$. En segundo lugar, la prueba de bondad de ajuste indica una correlación de 0.015, lo cual indica que según la tabla de interpretación del coeficiente de Pearson no existe correlación alguna. Finalmente, el coeficiente de Nagelkerke muestra que el 7,1% de la variabilidad de la percepción del contribuyente depende de la cultura tributaria.

VI. Recomendaciones

- Primera:** Se debe brindar facilidades a los contribuyentes dando la oportunidad de suscribir convenios de fraccionamiento de deuda en la RIP, con el fin de incrementarla y la población se sienta identificada; sin evadir sanciones como: penalidades, interés y/o modificaciones, producto del retraso en sus pagos.
- Segunda:** Las autoridades de la comuna de la municipalidad, deberán instruir a los servidores públicos de la GAT, con el fin de ayuden a solucionar incertidumbres y brinden información tributaria a los contribuyentes y éstos puedan realizar los pagos de manera oportuna, permitiendo al ciudadano, tribute puntualmente y baje el porcentaje de morosidad de la provincia e informar del uso de lo recaudado con transparencia en el desarrollo de la provincia.
- Tercera:** Se deben realizar políticas y campañas informativas institucionales, en otras palabras, desarrollando en los maestros (docentes) nuevas formas de enseñanzas empezando por la primaria hasta grados superiores. Es decir, es importante inculcar desde la niñez ya que es la mejor forma por la que serán capaces de tener una magnífica cultura tributaria y por ende de adultos seguirán inculcando a las generaciones futuras.
- Cuarta:** Se recomienda brindar una mejor información a las personas encargadas de contribuir, además de ser accesible a este, mejor dicho, generar más facilidad en el pago y promover un ambiente favorable y al mismo tiempo que sea de agrado en el establecimiento de la Municipalidad, lo cual ayude a generar más confianza, seguridad y satisfacción en las personas que contribuyen y pagan puntualmente sus impuestos.
- Quinta:** A la Municipalidad de San Martín de Porres, en toda su magnitud ampliar y mejorar los servicios al contribuyente. Es decir, que los procedimientos y los métodos sean cada vez más accesibles y menos engorrosos, y que la información que emiten sea entendible para que de ese modo se pueda lograr un óptimo nivel de cumplimiento con la respectiva normatividad, con los deberes municipales y de las sanciones impuestas por la misma Municipalidad.

VII. Referencias

- Alan, D. y Cortez, L. (2017). *Procesos y fundamentos de la investigación científica*. Editorial UTMACH. Ecuador.
- Arbel, Y. Fialkoff, C. y Kerner, A. (2018). *Public policy for reducing tax evasion: implications of the Yule–Simpson paradox*. DOI: <https://doi.org/10.1080/13504851.2018.1537471>. Recuperado de <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/13504851.2018.1537471>
- Andrighetto, G. Zhang, N. Ottone, S. Ferruccio, P. D'Attoma, J. y Steinmo, S. (2016). Are Some Countries More Honest than Others? Evidence from a Tax Compliance Experiment in Sweden and Italy. *Journals Frontiers of psychology Vol. 7 (472)*, pp. 1-8. *Estados Unidos*. DOI: <https://doi.org/10.3389/fpsyg.2016.00472>. Recuperado de <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fpsyg.2016.00472/full>
- Armienta, G. y Iglesias, M. (2019). *Derechos humanos y nuevo orden mundial*. Editorial de la Universidad de Salamanca. Salamanca, España. Recuperado de <https://books.google.com.pe/books?id=bNeRDwAAQBAJ&pg=PA191&dq=cultura+tributaria+%2B+libros+%2B+2016&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwiv5OHvm5rnAhUvIbkGHZZwDxMQ6AEIOjAC#v=onepage&q=cultura%20tributaria%20%2B%20libros%20%2B%202016&f=false>
- Abanto, O. (2017). *La tributación municipal y su contribución a la gestión financiera de la municipalidad provincial de Chota, 2015* (Tesis de Maestría). Universidad Nacional de Cajamarca, Cajamarca - Perú. Recuperado de <http://repositorio.unc.edu.pe/bitstream/handle/UNC/1900/%E2%80%99CLA%20tributaci%C3%B3n%20municipal%20y%20su%20contribuci%C3%B3n%20a%20la%20gesti%C3%B3n%20financiera%20de%20la%20Municipalidad%20Provincia.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Albi, Gonzáles, Urbano y Zubiri (2017). *Economía pública*. Cuarta edición. Ariel economía. Recuperado de <https://books.google.com.pe/books?id=heNHDwAAQBAJ&pg=PP62&dq=definici%C3%B3n+%2B+gasto+p%C3%BAblico+%2B+2018&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwisw6-x6ZfnAhUSA9QKHVZID8sQ6AEIejAJ#v=onepage&q=definici%C3%B3n%20%2B%20gasto%20p%C3%BAblico%20%2B%202018&f=false>
- Aspi, B. y Menacho, R. (2017). *Impuesto predial y financiamiento al desarrollo urbano en*

- el municipio de la Paz*. Universidad Mayor de San Andrés, La Paz - Bolivia. Recuperado de <http://repositorio.umsa.bo/xmlui/handle/123456789/15735>
- Bonilla, E. (2014). La cultura tributaria como herramienta de experiencia de Bogotá. *Revista Ciudades, estados y política Vol. 1 (1)*, pp. 21-35. Recuperado de <http://www.bdigital.unal.edu.co/42587/1/44456-210040-1-SM.pdf>
- Bekoe, W., Danquah, M. and Senahey, S. (2016). Tax reforms and revenue mobilization in Ghana. *Journal of Economic Studies, Vol. 43 (49)*, pp. 522-534. DOI: <https://doi.org/10.1108/JES-01-2015-0007>. Recuperado de <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/JES-01-2015-0007/full/html>
- Gobena, L. y Van, M. (2016). Power, justice, and trust: A moderated mediation analysis of tax compliance among Ethiopian business owners. *Journal of Economic Psychology, 52*, 24-37. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.joep.2015.11.004>,. Recuperado de <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167487015001397>
- Camacho, C., Hurtado, K., Navarro, E., Hurtado, J., & Nieves, S. (2017). Factores que inciden en el recaudo del Impuesto Predial Unificado en el distrito de Barranquilla. *Revista Prospect, 15(1)*, 64 -73.
- Carhuapoma, Y. (2018). *Gestión de servicios SATH para incrementar la recaudación tributaria en la municipalidad Provincial. Huancavelica*. Universidad Nacional de Huancavelica. Obtenido de [http://repositorio.unh.edu.pe/bitstream/handle/UNH/1475/TESIS%20CARH UAPOMA%20SANCHEZ.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.unh.edu.pe/bitstream/handle/UNH/1475/TESIS%20CARH%20UAPOMA%20SANCHEZ.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Cepal (2018). *Panorama Fiscal de América Latina y el Caribe*. Organización de las Naciones Unidas. Recuperado de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/43405/7/S1800082_es.pdf
- Choqueña, S. (2015). *La administración tributaria municipal y el nivel de recaudación del impuesto predial en la municipalidad distrital de ITE, año 2013*. Universidad Nacional Jorge Basadre Grohmann-Tacna. Recuperado de http://repositorio.unjbg.edu.pe/bitstream/handle/UNJBG/1025/TM182_Choqueña_Quispe_SM%20.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Coronel, L. y. (2015). *Cultura de la población Colombiana con la Contribución del impuesto predial*. Universidad Francisco de Paula Santander. Santander, Colombia. Recuperado de <http://repositorio.ufpso.edu.co:8080/dspaceufpso/bitstream/123456789/769/>

1/27897.pdf

- Craig, S. Maher, C. Deller, I. Stallmann, P. (2016). The Impact of Tax and Expenditure Limits on Municipal Credit Ratings. *The American Review of Public Administration*. Vol. 46 (5), DOI: <https://doi.org/10.1177/0275074016657180>. University of Nebraska Omaha. Estados Unidos. Recuperado de <https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/0275074016657180>
- Cornelius, O. Ogar, A. y Oka, F. (2016). The Impact of Tax Revenue on Economic Growth: Evidence from Nigeria. *Journal of Economics and Finance Vol. 7 (1)*, pp. 32-38. Nigeria. DOI: 10.9790/5933-07113238. Recuperado de <https://pdfs.semanticscholar.org/6979/bea4bdee8ce7bd33feee94b85a8ea236f4b3.pdf>
- Delgado, A. y Oliver, R. (2008). *Los procedimientos en el ámbito tributario*. Editorial UOC. Barcelona, España. Recuperado de [https://books.google.com.pe/books?id=9z8mSuWnxvYC&pg=PA194&dq=Delgado+y+Oliver+\(2008\),+quienes+la+definen+como+%E2%80%9Cel+ejercicio+de+las+funciones+administrativas+conducentes+al+cobro+de+las+deudas+tributarias&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwibyca0lZ3nAhUIG7kGHePsC7MQ6AEIKDAA#v=onepage&q=Delgado%20y%20Oliver%20\(2008\)%2C%20quienes%20la%20definen%20como%20%E2%80%9Cel%20ejercicio%20de%20las%20funciones%20administrativas%20conducentes%20al%20cobro%20de%20las%20deudas%20tributarias&f=false](https://books.google.com.pe/books?id=9z8mSuWnxvYC&pg=PA194&dq=Delgado+y+Oliver+(2008),+quienes+la+definen+como+%E2%80%9Cel+ejercicio+de+las+funciones+administrativas+conducentes+al+cobro+de+las+deudas+tributarias&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwibyca0lZ3nAhUIG7kGHePsC7MQ6AEIKDAA#v=onepage&q=Delgado%20y%20Oliver%20(2008)%2C%20quienes%20la%20definen%20como%20%E2%80%9Cel%20ejercicio%20de%20las%20funciones%20administrativas%20conducentes%20al%20cobro%20de%20las%20deudas%20tributarias&f=false)
- Dixon, R. y Elston, T. (2019). Should councils collaborate? Evaluating shared administration and tax services in English local government. *Public Money and Management, 39(1)*, pp. 26-36, DOI: 10.1080/09540962.2019.1537704. Recuperado de <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09540962.2019.1537704>
- Florián, S. (2017). *Cultura tributaria y calidad de la gestión recaudatoria en la gerencia de rentas de la municipalidad Provincial de Barranca, 2016*. Universidad César Vallejo. Recuperado de http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/6188/Flori%C3%A1n_G_SE.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- El Comercio (2017). Barranco: solo el 43% de vecinos paga tributos al municipio. Recuperado de <https://elcomercio.pe/lima/sucesos/barranco-43-vecinos-paga-tributos-municipio-noticia-460094-noticia/>

- Gámez, L. (2018). Resumen semanal: lo más destacado de América Latina. lamarea.com. Recuperado de <https://www.lamarea.com/2018/04/28/resumen-semanal-america-latina-4-4/>
- Gestión (2014). *OEFA denuncia a municipios de comas y San Martín de Porres por no recoger basura*. Gestión. Recuperado de <https://gestion.pe/economia/oefa-denuncia-municipios-comas-san-martin-porres-recoger-basura-83712>
- Gonzales, M. (2016). *La cultura tributaria en la sociedad cubana*. Cofin Habana. Recuperado de <http://scielo.sld.cu/pdf/cofin/v10n1/cofin10116.pdf>
- Grajales, G; Vargas, C. y Agudelo, D. (2018). *Estatuto tributario*. Ediciones de la U. Colombia. Recuperado de <https://books.google.com.pe/books?id=CzSjDwAAQBAJ&pg=PA43&dq=definici%C3%B3n+de+tributo+%2B+2018&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwicqbSL9pfnAhUrH7kGHcSjC-cQ6AEIKDAA#v=onepage&q=definici%C3%B3n%20de%20tributo%20%2B%202018&f=false>
- Gutiérrez, J. (2017). *La cultura tributaria de los ciudadanos de Puente Piedra y su influencia en el pago de arbitrios de seguridad ciudadana*. 2016. Universidad César Vallejo. Lima, Perú. Recuperado de http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/11443/Guti%C3%A9rrez_SCJG.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Hernández, R. Fernández, C. y Baptista, P. (2014) *Metodología de la investigación*. Mc. Graw Gil. Ciudad de México.
- Hernández, R. y Mendoza, C (2018). *Metodología de la investigación. Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. Ciudad de México, México: Editorial Mc Graw Hill Education.
- Jácome, A. (2013). *Capacidad Recaudadora del Impuesto Predial en Cuenca, Ecuador*. Quito, Ecuador. Flacso Andes. Biblioteca Digital de Vanguardia para la Investigación de Ciencias Sociales. Recuperado de <http://hdl.handle.net/10469/6846>
- Luque, V. (2015). *Cultura y desarrollo sostenible*. *Revista de Cultura y desarrollo sostenible Vol. 1 (1)*. Universidad de Córdoba. España. DOI: <http://dx.doi.org/10.25267/Periferica.2015.i16.05>. Recuperado de

file:///C:/Users/user/Downloads/2340-Texto%20del%20art%C3%ADculo-9050-1-10-20160122.pdf

- Liu, C. y Mikesell, C. (2018). Corruption and Tax Structure in American States. *Article first published online Vol. 49 (5), pp. 585-600. Republica de korea*. DOI: <https://doi.org/10.1177/0275074018783067>. Recuperado de <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/0275074018783067>
- Litina, A. y Palivos, T. (2016). Corruption, tax evasion and social values. *Journal of Economic Behavior & Organization Vol. 124, pp. 164-177. Germany*. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jebo.2015.09.017>. Recuperado de <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0167268115002607>
- Merino, V. (2016). *Manual para alcaldes y concejales. Madrid*. Wolters Kluwer España. Recuperado de <https://ebookcentral.proquest.com/lib/elibroindividuales/reader.action?docID=4870266&query=Manual+para+Alcaldes+y+Concejales>
- McGee, R. Devos, K. y Benk, A. (2016). Attitudes towards Tax Evasion in Turkey and Australia: A Comparative Study. *Journals social Sciencies Vol. 5 (1), pp. 1-10. Australia*. DOI: <https://doi.org/10.3390/socsci5010010>. Recuperado de <https://www.mdpi.com/2076-0760/5/1/10>
- Nayyar, A. y Singh, I. (2017). *A Comprehensive Analysis of Goods and Services Tax (GST) in india*. DOI: 10.17010/ijf/2018/v12i2/121377. Recuperado de https://www.researchgate.net/profile/Anand_Nayyar/publication/323007997_A_Comprehensive_Analysis_of_Goods_and_Services_Tax_GST_in_India/links/5b8a6bcf4585151fd140c393/A-Comprehensive-Analysis-of-Goods-and-Services-Tax-GST-in-India.pdf
- Nbebele, C. y Lavhelani, P. (2017). Journal of Public Administration - Local government and quality service delivery : an evaluation of municipal service delivery in a local municipality in Limpopo Province. *Journal of Public Administration, Volume 52 Number 2, Jun 2017, p. 340 – 356. África*. DOI: <https://hdl.handle.net/10520/EJC-bf4ce318a>
- OEFA (2014). *El OEFA denuncia a las municipalidades de Comas y de San Martín de Porres por no brindar un adecuado servicio de limpieza pública*. Recuperado de <https://www.oefa.gob.pe/noticias-institucionales/oefa-denuncia-municipalidades-comas-san-martin-porres-no-brindar-adecuado-servicio-limpieza-publica>

- Olugoke, A. y Obazze, U. (2016). Tax Knowledge, Penalties and Tax Compliance in Small and Medium Scale Enterprises in Nigeria. *Journals bussines Vol. 8 (19), pp. 1-9. Nigeria.* DOI: 10.4236/ib.2016.81001 . Recuperado de <https://www.scirp.org/journal/paperinformation.aspx?paperid=64130>
- Olaya, J. (2017). *Gestión tributaria municipal y recaudación del impuesto predial de la Municipalidad Provincial de Contralmirante Villar - Tumbes, periodo 2017.* Universidad Cesar Vallejo. Tumbes, Perú. Recuperado de <http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/UCV/36647>
- OCDE (2015). *Fomentando la cultura tributaria, el cumplimiento fiscal y la ciudadanía. Guía sobre educación tributaria en el Mundo.* Paris, Francia. Recuperado de https://books.google.com.pe/books?id=3_knCgAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=la+cultura+tributaria+%2B+libros+%2B+2015&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwi4mcOYnJrnAhURIrkGHQ5CzwQ6AEIJzAA#v=onepage&q=la%20cultura%20tributaria%20%2B%20libros%20%2B%202015&f=false
- Penalva, S. (2007). *La responsabilidad tributaria en las transacciones inter vivos de empresas.* Colección Fiscalidad Dykinson, Editorial Dykinson S.L. Universidad de Murcia. Madrid, España. Recuperado de <https://books.google.com.pe/books?id=4wnODQAAQBAJ&printsec=frontcover&dq=la+cultura+tributaria+y+sus+dimensiones+%2B+libros+%2B+2015&hl=es&sa=X&ved=0ahUKEwjvI7bpJrnAhU4IrkGHV5TCQ4Q6AEIXjAG#v=onepage&q&f=false>
- Pogortetskiy, A. Basahkirova, N. Pogorletsky, A. Bashkirova, N. (2015). La dinámica del sistema tributario y el desarrollo de la administración tributaria en la Federación Rusa. *Revista de Reforma Fiscal Vol. 1 (1), pp. 4-24.* DOI: 10.15826 / jtr.2015.1.1.001. Recuperado de <http://hdl.handle.net/10995/49109>
- Radvan, M. (2019). Municipal charges on communal waste: do they compete with the immovable property tax?. *Journal of Financial Management of Property and Construction*, Vol. 24 No. 2, pp. 148-165. <https://doi.org/10.1108/JFMPC-02-2018-0007>. Recuperado de <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/JFMPC-02-2018-0007/full/html>
- Rengifo, R. (2017). *Gestión de la unidad de cobranza y su relación con la recaudación del impuesto predial del servicio de administración tributaria - Tarapoto, año 2016.*

- (Tesis de Maestría). Universidad César Vallejo, San Martín - Perú. Recuperado de <http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/UCV/12748>
- Romero, F. (2013). *Evolución del impuesto de gravamen a los movimientos financieros (GMF) desde su implementación a finales de la década de los noventa hasta la actualidad en Colombia*. Universidad Militar de Nueva Granada. Bogotá, Colombia. Recuperado de <https://repository.unimilitar.edu.co/bitstream/handle/10654/11525/Evolucion%20de%20Impuesto%20de%20GMF%20en%20Colombia.pdf?sequence=1>
- Rosillo, G. (2015). *Importancia de la cultura tributaria en el Perú*. Universidad Peruana Unión. Tarapoto, Perú. Recuperado de https://repositorio.upeu.edu.pe/bitstream/handle/UPEU/2586/Genith_Trabajo_Bachillerato_2019.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Rosas, C. y Castro, O. (2016). Programa para incrementar la conciencia tributaria. Universidad César Vallejo. *Revista de Investigación y Cultura*, vol. 5 (2), 1-6. DOI: <https://doi.org/https://orcid.org/0000-0002-7924-3157>. Recuperado de Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=521754663014>
- Rodríguez, J. (2011). Cultura tributaria. Asunción: Proyect alianza ciudadana para la transparencia y el desarrollo Paraguay. Recuperado de http://www.decidamos.org.py/www/component/jdownloads/send/35-equidad-tributaria/5317-cultura-tributaria-propuestas-y-argumentos-para-aumentar-la-justicia-fiscal?option=com_jdownloads
- Secretaría de Asuntos Municipales (2012). *Fortalecimiento de la gestión tributaria municipal*. Buenos Aires: Secretaría de asuntos municipales. Buenos Aires, Argentina. Recuperado de https://mininterior.gov.ar/municipios/pdfs/SAM_01_gestion_tributaria.pdf
- Sánchez, M. (2017). Analysis on the differences of perception of the organizational culture in institutions of higher education of the south of Sonora. *Comuni@cción*, 8 (1), 61-71. Recuperado de http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2219-71682017000100006
- Superintendencia de Administración Tributaria (2014). Cultura tributaria: 50 preguntas y respuestas. Guatemala: Superintendencia de Administración tributaria. Guatemala. Recuperado de

<http://www.educacionfiscal.org/files/documentos/Cultura%20Tributaria%20-%2050%20preguntas%20y%20respuestas.pdf>

- Sanjay, G. y Lynch, D. (2016) The Effects of Changes in State Tax Enforcement on Corporate Income Tax Collections. *The Journal of the American Taxation Association: Spring 2016, Vol. 38 (1), pp. 125-143.* DOI: <https://doi.org/10.2308/atax-51301>. Recuperado de <https://www.aaajournals.org/doi/abs/10.2308/atax-51301>
- Soler, C. (2018). *El PP de Alfaz critica la presión fiscal a los vecinos y la hipoteca de cinco millones para captar fondos europeos.* ABC Comunidad Valenciana. Recuperado de http://www.abc.es/espana/comunidad-valenciana/abci-pp-alfaz-critica-presion-fiscal-vecinos-y-hipoteca-cinco-millones-para-captar-fondos-europeos-201805162227_noticia.html
- Unda, M. y Moreno, C. (2015). La recaudación del impuesto predial en México: un análisis de sus determinantes económicos en el periodo 1969 - 2010. *Revista Mexicana de Ciencias Políticas y Sociales Vol. 60 (225), pp. 45 - 78.* Recuperado de <file:///C:/Users/user/Downloads/51788-148672-1-PB.pdf>
- Vanegas, Y. (2016). *Caracterización de cultura tributaria.* Vínculos. Recuperado de <https://revistas.udistrital.edu.co/ojs/index.php/vinculos/article/view/11891/12526>
- Villacís, L. (2018). *Gestión de la recaudación del impuesto a la patente municipal y su impacto en el presupuesto financiero en el Gad Municipalidad de Ambato periodo 2016.* Ambato: Universidad Técnica de Ambato. Recuperado de <http://repositorio.uta.edu.ec/bitstream/123456789/27587/3/T4234M.pdf>
- Visalot, M. (2016). *Percepción de la gestión administrativa y su relación con la cultura tributaria, en la Municipalidad Distrital de Nueva Cajamarca, año 2016.* Universidad César Vallejo. Tarapoto, Perú. Recuperado de http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/UCV/1558/visalot_fm.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Vidakovic, N., Gregurek, M., Vlahovic, D. (2016). Long Term Effects of Property Tax: Case of Croatia. *JOURNAL OF LOCAL SELF-GOVERNMENT Vol. 14 (3), pp. 637-653.* DOI:10.4335/14.3.637-653(2016). Recuperado de <https://search.proquest.com/openview/bfd369e57bc7417b6c5ff1cd1bac1854/1?pq-origsite=gscholar&cbl=55210>
- Zambrano, K. (2015). *Análisis de la cultura tributaria y su incidencia en la recaudación*

del impuesto sobre inmuebles urbanos en la alcaldía del municipio San Diego, Estado Carabobo. Universidad de Carabobo. Venezuela. Recuperado de <http://mriuc.bc.uc.edu.ve/bitstream/handle/123456789/2367/Kzambrano.pdf?sequence=1>

Zhang, J. (2016). Government finances and public interests: perspectives on state-building. *Journals of chinese governance Vol. 1 (1), pp. 119-138.* DOI: <https://doi.org/10.1080/23812346.2016.1138698>. Recuperado de <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/23812346.2016.1138698>

ANEXOS

Anexo N° 1 Matriz de consistencia

La cultura tributaria en la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad de San Martín de Porres 2018.

| Problemas | Objetivos | Hipótesis | Dimensiones e indicadores | | | | |
|--|---|--|---|---|--|---|---|
| <p>1.2.1. Problema general ¿Cómo influye la cultura tributaria en la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad de San Martín de Porres 2018?</p> <p>1.2.2. Problemas específicos</p> <p>¿Cómo influye la cultura tributaria en la estrategia de recaudación predial en la Municipalidad de San Martín de Porres 2018?</p> <p>¿Cómo influye la cultura tributaria en los incentivos la Municipalidad de San Martín de Porres 2018?</p> <p>¿Cómo influye la cultura tributaria en el gasto público en la Municipalidad de San Martín de Porres 2018?</p> <p>¿Cómo influye la cultura tributaria en la Percepción de contribuyente en la Municipalidad de San Martín de Porres 2018?</p> | <p>1.3.1. Objetivo general Determinar la influencia de la cultura tributaria en la recaudación del impuesto predial en la Municipalidad de San Martín de Porres 2018.</p> <p>1.3.2. Objetivos específicos</p> <p>Determinar la influencia de la cultura tributaria en la estrategia de recaudación en la Municipalidad de San Martín de Porres 2018.</p> <p>Determinar la influencia de la cultura tributaria en los incentivos en la Municipalidad de San Martín de Porres 2018.</p> <p>Determinar la influencia de la cultura tributaria en el gasto Público en la Municipalidad de San Martín de Porres 2018.</p> <p>Determinar la influencia de la cultura tributaria en la Percepción de contribuyente en la Municipalidad de San Martín de Porres 2018.</p> | <p>1.4.1. Hipótesis general La cultura tributaria influye significativamente con la recaudación de impuesto predial en la Municipalidad de San Martín de Porres 2018</p> <p>1.4.2 Hipótesis específica</p> <p>La cultura tributaria influye significativamente con la estrategia de recaudación en la Municipalidad de San Martín de Porres 2018</p> <p>La cultura tributaria influye significativamente con los incentivos la Municipalidad de San Martín de Porres 2018.</p> <p>La cultura tributaria influye significativamente en el gasto Público n la Municipalidad de San Martín de Porres 2018</p> <p>La cultura tributaria influye significativamente en la Percepción de contribuyentes en la Municipalidad de San Martín de Porres 2018</p> | Variable 1: Cultura tributaria | | | | |
| | | | Dimensiones | Indicadores | Ítems | Escala ordinal | Niveles y rangos |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> - Conciencia tributaria - Valores relacionados a la tributación - Educación tributaria | <ul style="list-style-type: none"> - Interiorización de los deberes tributarios - Cumplimiento tributario voluntario - Beneficio común a la sociedad - La moral tributaria Solidaridad - Compromiso - Participación - Divulgación, difusión de charlas, conferencias, foros y talleres tributarios | <ul style="list-style-type: none"> 01 a, 08 09 a 19 20 a 27 | <ul style="list-style-type: none"> Siempre Casi Siempre A Veces Casi Nunca Nunca | <ul style="list-style-type: none"> Deficiente (27 -62) Eficiente (63 -99) Muy Eficiente (100 -135) |
| Variable 2: Recaudación del impuesto predial | | | | | | | |
| Dimensiones | Indicadores | Ítems | Escala ordinal | Niveles y rangos | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Estrategias de recaudación - Incentivos - Gasto Público - Percepción de contribuyentes | <ul style="list-style-type: none"> - Orientación adecuada a los ciudadanos. - Difusión de información de IP. - Aplazamiento para la cobranza. - Promociones de reducción de intereses y campañas de conmutación. - Ejecución de presupuesto en inversión pública. - Ejecución presupuestaria en servicios de la Municipalidad. - Opinión de tarifas de IP - Transparencia en el uso de la cobranza de IP | <ul style="list-style-type: none"> 1-10 11-15 16-20 21-28 | <ul style="list-style-type: none"> Ordinal Escala de Likert Siempre Casi Siempre A Veces Casi Nunca Nunca | <ul style="list-style-type: none"> Deficiente (28 -64) Eficiente (65 -99) Muy Eficiente (100 -140) | | | |

| Tipo y diseño de investigación | Población y muestra | Técnicas e instrumentos | Estadística a utilizar |
|--|--|---|--|
| <p>Tipo: Investigación básica</p> <p>Diseño: Correlacional - Causal</p> <p>Método: Hipotético-deductivo</p> | <p>Población: 246 ciudadanos pertenecientes a la Municipalidad de San Martín de Porres.</p> <p>Tipo de muestra: Muestra no probabilística</p> <p>Tamaño de muestra: 150 ciudadanos pertenecientes a la Municipalidad de San Martín de Porres.</p> | <p>Variable 1: Cultura tributaria</p> <p>Técnicas: Encuesta</p> <p>Instrumentos: Cuestionario</p> <p>Monitoreo: El investigador.</p> <p>Ámbito: de Aplicación La Municipalidad de San Martín de Porres 2018</p> <p>Forma: de administración: Directa</p> <p>Autor: Marco Antonio Falcon Vera</p> <hr/> <p>Variable 2: Recaudación del impuesto predial</p> <p>Técnicas: Encuesta</p> <p>Instrumentos: Cuestionario</p> <p>Monitoreo: El investigador.</p> <p>Ámbito: de Aplicación La Municipalidad de San Martín de Porres 2018</p> <p>Forma: de administración: Directa</p> <p>Autor: Marco Antonio Falcon Vera</p> | <p>Descriptiva: Porcentajes en tablas y figuras para presentar la distribución de los datos, la estadística descriptiva, para la ubicación dentro de la escala de medición,</p> <p>Inferencial: Para la contrastación de las hipótesis se aplicó la estadística inferencial mediante la prueba de regresión logística ordinal.</p> |

Anexo 2. Instrumentos

Cuestionario sobre cultura tributaria

ENCUESTA

Estimado señor (a) Le agradecemos anticipadamente por su colaboración. La siguiente encuesta es realizada con la finalidad de “Determinar la cultura tributaria de Municipalidad de San Martín de Porres, 2018

Responda las alternativas de respuesta según corresponda. Marque con una “x” la alternativa de respuesta que se adecue a su criterio.

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

| Nº | Ítems | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|--|---|---|---|---|---|
| | Dimensión 1 Conciencia tributaria | | | | | |
| 1 | Cree usted que el contribuyente cumple con sus obligaciones tributarias por propia decisión | | | | | |
| 2 | Considera necesario pagar tributos | | | | | |
| 3 | Considera que es necesario entregar comprobantes de pago (recibos) | | | | | |
| 4 | Considera que pagar tributos es un deber ciudadano | | | | | |
| 5 | Piensa que si las sanciones a los evasores fueran altas habría menos evasión | | | | | |
| 6 | Cree usted que evadir tributos es un delito | | | | | |
| 7 | Cree usted que el contribuyente se siente desmotivado para cumplir con el pago de sus tributos | | | | | |
| 8 | Considera que el pago de los tributos ayuda a tener mejores servicios públicos | | | | | |
| | Dimensión 2 Valores sociales relacionados a la tributación | | | | | |
| 9 | Si el Gobierno no controlaría el pago de impuestos y no le multaría pagarían sus tributos en forma voluntaria y consciente | | | | | |
| 10 | Su esfuerzo y voluntad por tributar es reconocido por la MUNICIPALIDAD. | | | | | |
| 11 | Considera que pagar tributos es un deber ciudadano | | | | | |
| 12 | Aprecia usted que las sanciones impuestas por la administración tributaria es suficiente para combatir la evasión tributaria | | | | | |
| 13 | Cree usted que el gobierno hace buen uso de los tributos que paga | | | | | |
| 14 | Considera usted que el contribuyente es responsable con el pago de sus tributos | | | | | |
| 15 | Considera que los valores personales obtenidos en la niñez perduran con el tiempo | | | | | |
| 16 | En su opinión la falta de honradez de algunos contribuyentes no es excusa para que otros dejen de pagar sus tributos | | | | | |
| 17 | Observa que el estado otorga credibilidad y confianza a la población | | | | | |
| 18 | Realiza su declaración y pago de tributos por miedo a ser sancionado y/o multado | | | | | |
| 19 | Considera que es ilegítimo que se apropie del impuesto y no cumple con | | | | | |

| | | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|--|
| | pagar | | | | | | |
| | Dimensión 3 Educación tributaria | | | | | | |
| 20 | Ha recibido alguna información dirigida hacia la formación de la cultura tributaria por parte de la Municipalidad | | | | | | |
| 21 | Considera usted que la educación tributaria puede generar una conciencia tributaria en los contribuyentes | | | | | | |
| 22 | Considera que la evasión tributaria se debe a la falta de cultura tributaria en los contribuyentes | | | | | | |
| 23 | Cree usted que se debería impartir cursos de Educación tributaria en los Colegios | | | | | | |
| 24 | Los servicios de orientación al contribuyente que brinda la MUNICIPALIDAD es de su grado satisfacción | | | | | | |
| 25 | En su opinión las infracciones administrativas que cometen de los contribuyentes es por carencia de orientación y capacitación tributaria | | | | | | |
| 26 | La MUNICIPALIDAD debe proporcionar información tributaria actualizada a los contribuyentes | | | | | | |
| 27 | Cree usted que las charlas y capacitaciones ayudarían al contribuyente a cumplir con sus obligaciones tributarias | | | | | | |

¡Gracias por su colaboración

Cuestionario de recaudación del impuesto predial

Estimado docente, marcar con una equis (X) en cada recuadro la respuesta que mejor represente su opinión.

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

| Nº | Ítems | 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---|---|---|---|
| Dimensión 1 Estrategias de recaudación | | | | | |
| 1 | La Municipalidad de San Martín de Porres le brinda información relacionada al pago del impuesto predial | | | | |
| 2 | Considera Ud. Que la oficina de administración tributaria cuenta con personal capacitado que solucionen sus dudas y ofrezcan información tributaria | | | | |
| 3 | Considera usted que la municipalidad cuenta con ambientes adecuados para la atención de los contribuyentes | | | | |
| 4 | Considera usted que los funcionarios de la municipalidad ofrecen un buen trato a sus contribuyentes | | | | |
| 5 | Ud. Se queda satisfecho después de ser atendido por los funcionarios de la municipalidad | | | | |
| 6 | La municipalidad hace campañas educativas de fortalecimiento de la cultura tributaria | | | | |
| 7 | La municipalidad difunde las campañas de recaudación tributaria | | | | |
| 8 | Existen campañas de concientización sobre recaudación tributaria? | | | | |
| 9 | La municipalidad hace publicidad a través de medios radiales para que los contribuyentes paguen el impuesto predial | | | | |
| 10 | Ha visto algún tipo de propaganda o publicidad en los redes sociales (Facebook, Twitter, etc) respecto al pago del impuesto predial por parte de la municipalidad | | | | |
| Dimensión 2 Incentivos | | | | | |
| 11 | La municipalidad aplica prórrogas para que los contribuyentes puedan cancelar sus impuestos? | | | | |
| 12 | Ud. Cree que al otorgar prórroga en la recaudación aumentará la recaudación del impuesto predial | | | | |
| 13 | La municipalidad propone algún tipo de descuento para el pago del impuesto predial | | | | |
| 14 | Conoce Ud. si la municipalidad realiza campañas de incentivos tributarios | | | | |
| 15 | Si la municipalidad ofreciera mayores incentivos, Ud. pagaría el impuesto predial | | | | |
| Dimensión 3 Gasto público | | | | | |
| 16 | La Municipalidad orienta el gasto en inversión pública para atender las necesidades de la población | | | | |
| 17 | La Municipalidad implementa mecanismos de Participación en la inversión pública de los ciudadanos | | | | |
| 18 | La Municipalidad orienta el gasto en infraestructura de acuerdo a su competencias y su jurisdicción | | | | |
| 19 | La Municipalidad prioriza los recursos en servicios a los ciudadanos | | | | |
| 20 | Se destina suficientes recursos para la mejora del servicio de limpieza, parques y jardines por la Municipalidad | | | | |
| Dimensión 4 Percepción de contribuyentes | | | | | |
| 21 | Cree Ud. que la determinación del impuesto predial es justa y va de acuerdo a la capacidad de pago de cada ciudadano | | | | |
| 22 | Ud. cree que el pago del impuesto predial es muy elevado | | | | |

| | | | | | | |
|----|---|--|--|--|--|--|
| 23 | Cree Ud. que la población no cumple con pagar el impuesto predial por las tasas excesivas que establece la municipalidad | | | | | |
| 24 | La municipalidad informa sobre el uso del dinero recaudado por concepto de impuesto predial | | | | | |
| 25 | Considera usted que la municipalidad utiliza adecuadamente el dinero recaudado por concepto de impuesto predial | | | | | |
| 26 | Usted monitorea el gasto público realizado con el dinero recaudado por concepto de impuesto predial | | | | | |
| 27 | Conoce usted en que gasta la municipalidad el dinero recaudado por concepto de impuesto predial | | | | | |
| 28 | Considera usted que la municipalidad es transparente en la comunicación de los procedimientos para el pago del impuesto predial | | | | | |

¡Gracias por su colaboración

Anexo 3. Certificado de validación del instrumento

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE CULTURA TRIBUTARIA

| Nº | DIMENSIONES / items | Pertinencia ¹ | | Relevancia ² | | - Claridad ³ | | Sugerencias |
|---|--|--------------------------|----|-------------------------|----|-------------------------|----|-------------|
| | | Si | No | Si | No | Si | No | |
| DIMENSIÓN 1 - CONCIENCIA TRIBUTARIA | | | | | | | | |
| 1 | Cree usted que el contribuyente cumple con sus obligaciones tributarias por propia decisión | X | | X | | X | | |
| 2 | Considera necesario pagar tributos | X | | X | | X | | |
| 3 | Considera que es necesario entregar comprobantes de pago (recibos) | X | | X | | X | | |
| 4 | Considera que pagar tributos es un deber ciudadano | X | | X | | X | | |
| 5 | Piensa que si las sanciones a los evasores fueran altas habría menos evasión | X | | X | | X | | |
| 6 | Cree usted que evadir tributos es un delito | X | | X | | X | | |
| 7 | Cree usted que el contribuyente se siente desmotivado para cumplir con el pago de sus tributos | X | | X | | X | | |
| 8 | Considera que el pago de los tributos ayuda a tener mejores servicios públicos | X | | X | | X | | |
| DIMENSIÓN 2 - VALORES SOCIALES RELACIONADOS A LA TRIBUTACIÓN | | Si | No | Si | No | Si | No | |
| 9 | Si el Gobierno no controlaría el pago de impuestos y no le multaría pagarían sus tributos en forma voluntaria y consciente | X | | X | | X | | |
| 10 | Su esfuerzo y voluntad por tributar es reconocido por la SAT-Municipalidad. | X | | X | | X | | |
| 11 | Considera que pagar tributos es un deber ciudadano. | X | | X | | X | | |
| 12 | Aprecia usted que las sanciones impuestas por la administración tributaria es suficiente para combatir la evasión tributaria | X | | X | | X | | |
| 13 | Cree usted que el gobierno hace buen uso de los tributos que paga | X | | X | | X | | |
| 14 | Considera usted que el contribuyente es responsable con el pago de sus tributos | X | | X | | X | | |
| 15 | Considera que los valores personales obtenidos en la niñez perduran con el tiempo | X | | X | | X | | |
| 16 | En su opinión la falta de honradez de algunos contribuyentes no es excusa para que otros dejen de pagar sus tributos | X | | X | | X | | |
| 17 | Observa que el estado otorga credibilidad y confianza a la población | X | | X | | X | | |
| 18 | Realiza su declaración y pago de tributos por miedo a ser sancionado y/o multado | X | | X | | X | | |
| 19 | Considera que es ilegítimo que se apropie del impuesto y no cumple con pagar | X | | X | | X | | |
| DIMENSION 3 - EDUCACIÓN TRIBUTARIA | | Si | No | Si | No | Si | No | |
| 20 | Ha recibido alguna información dirigida hacia la formación de la cultura tributaria por parte de la SAT - Municipalidad | X | | X | | X | | |
| 21 | Considera usted que la educación tributaria puede generar una conciencia tributaria en los contribuyentes | X | | X | | X | | |
| 22 | Considera que la evasión tributaria se debe a la falta de cultura tributaria en los contribuyentes | X | | X | | X | | |
| 23 | Cree usted que se debería impartir cursos de Educación tributaria en los Colegios | X | | X | | X | | |
| 24 | Los servicios de orientación al contribuyente que brinda la SAT-Municipalidad es de su grado satisfacción | X | | X | | X | | |
| 25 | En su opinión las infracciones administrativas que cometen de los contribuyentes es por carencia de | X | | X | | X | | |

| | | | | | | | |
|----|---|---|--|---|--|---|--|
| | orientación y capacitación tributaria | | | | | | |
| 26 | La SAT – Municipalidad debe proporcionar información tributaria actualizada a los contribuyentes | X | | X | | X | |
| 27 | Cree usted que las charlas y capacitaciones ayudarían al contribuyente a cumplir con sus obligaciones tributarias | X | | X | | X | |

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [] Aplicable después de corregir [] No aplicable []


Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: Dr. Carlos Humberto Fabián Falcón DNI: 43580084

Especialidad del validador: Metodólogo en Gestión Pública

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

...12...de...11...del 20...19



Firma del Experto Informante.

Especialidad

Dr. Carlos Humberto
Fabián Falcón
 INVESTIGADOR

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE RECAUDACION DEL IMPUESTO PREDIAL

| Nº | DIMENSIONES / ítems | Pertinencia ¹ | | Relevancia ² | | Claridad ³ | | Sugerencias |
|---|--|--------------------------|----|-------------------------|----|-----------------------|----|-------------|
| | | Si | No | Si | No | Si | No | |
| DIMENSIÓN 1 - ESTRATEGIAS DE RECAUDACIÓN | | | | | | | | |
| 1 | La Municipalidad de San Martín de Porres le brinda información relacionada al pago del impuesto predial | X | | X | | X | | |
| 2 | Considera Ud. que la oficina de administración tributaria cuenta con personal capacitado que solucionen sus dudas y ofrezcan información tributaria | X | | X | | X | | |
| 3 | Considera usted que la municipalidad cuenta con ambientes adecuados para la atención de los contribuyentes | X | | X | | X | | |
| 4 | Considera usted que los funcionarios de la municipalidad ofrecen un buen trato a sus contribuyentes | X | | X | | X | | |
| 5 | Ud. Se queda satisfecho después de ser atendido por los funcionarios de la municipalidad | X | | X | | X | | |
| 6 | La municipalidad hace campañas educativas de fortalecimiento de la cultura tributaria | X | | X | | X | | |
| 7 | La municipalidad difunde las campañas de recaudación tributaria | X | | X | | X | | |
| 8 | ¿Existen campañas de concientización sobre recaudación tributaria? | X | | X | | X | | |
| 8 | La municipalidad hace publicidad a través de medios radiales para que los contribuyentes paguen el impuesto predial | X | | X | | X | | |
| 10 | Ha visto algún tipo de propaganda o publicidad en las redes sociales (Facebook, Twitter, etc.) respecto al pago del impuesto predial por parte de la municipalidad | X | | X | | X | | |
| DIMENSIÓN 2 - INCENTIVOS | | | | | | | | |
| 11 | ¿La municipalidad aplica prórrogas para que los contribuyentes puedan cancelar sus impuestos? | X | | X | | X | | |
| 12 | Ud. Cree que al otorgar prórroga en la recaudación aumentará la recaudación del impuesto predial | X | | X | | X | | |
| 13 | La municipalidad propone algún tipo de descuento para el pago del impuesto predial | X | | X | | X | | |
| 14 | Conoce Ud. si la municipalidad realiza campañas de incentivos tributarios | X | | X | | X | | |
| 15 | Si la municipalidad ofreciera mayores incentivos, Ud. pagaría el impuesto predial | X | | X | | X | | |
| DIMENSIÓN 3 – GASTO PUBLICO | | | | | | | | |
| 16 | La Municipalidad orienta el gasto en inversión pública para atender las necesidades de la población | X | | X | | X | | |
| 17 | La Municipalidad implementa mecanismos de Participación en la inversión pública de los ciudadanos | X | | X | | X | | |

| | | | | | | | |
|----|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 18 | La Municipalidad orienta el gasto en infraestructura de acuerdo a su competencias y su jurisdicción | X | | X | | X | |
| 19 | La Municipalidad prioriza los recursos en servicios a los ciudadanos | X | | X | | X | |
| 20 | Se destina suficientes recursos para la mejora del servicio de limpieza, parques y jardines por la Municipalidad | X | | X | | X | |
| | DIMENSIÓN 4 - PERCEPCIÓN DE LOS CONTRIBUYENTES | Si | No | Si | No | Si | No |
| 21 | Cree Ud. que la determinación del impuesto predial es justa y va de acuerdo a la capacidad de pago de cada ciudadano | X | | X | | X | |
| 22 | Ud. cree que el pago del impuesto predial es muy elevado | X | | X | | X | |
| 23 | Cree Ud. que la población no cumple con pagar el impuesto predial por las tasas excesivas que establece la municipalidad | X | | X | | X | |
| 24 | La municipalidad informa sobre el uso del dinero recaudado por concepto de impuesto predial | X | | X | | X | |
| 25 | Considera usted que la municipalidad utiliza adecuadamente el dinero recaudado por concepto de impuesto predial | X | | X | | X | |
| 26 | Usted monitorea el gasto público realizado con el dinero recaudado por concepto de impuesto predial | X | | X | | X | |
| 27 | Conoce usted en que gasta la municipalidad el dinero recaudado por concepto de impuesto predial | X | | X | | X | |
| 28 | Considera usted que la municipalidad es transparente en la comunicación de los procedimientos para el pago del impuesto predial | X | | X | | X | |

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador, Dr/ Mg: Dr. Carlos Humberto Fabián Falcón DNI: 43580084

Especialidad del validador: Metodólogo en gestión pública

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

...12...de...11...del 20.19


 Firma del Experto Informante.

Especialidad

 Dr. Carlos Humberto
 Fabián Falcón
 INVESTIGADOR

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE CULTURA TRIBUTARIA

| Nº | DIMENSIONES / ítems | Pertinencia ¹ | | Relevancia ² | | Claridad ³ | | Sugerencias |
|---|--|-------------------------------------|----|-------------------------------------|----|-------------------------------------|----|-------------|
| | | Si | No | Si | No | Si | No | |
| DIMENSIÓN 1 - CONCIENCIA TRIBUTARIA | | | | | | | | |
| 1 | Cree usted que el contribuyente cumple con sus obligaciones tributarias por propia decisión | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 2 | Considera necesario pagar tributos | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 3 | Considera que es necesario entregar comprobantes de pago (recibos) | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 4 | Considera que pagar tributos es un deber ciudadano | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 5 | Piensa que si las sanciones a los evasores fueran altas habría menos evasión | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 6 | Cree usted que evadir tributos es un delito | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 7 | Cree usted que el contribuyente se siente desmotivado para cumplir con el pago de sus tributos | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 8 | Considera que el pago de los tributos ayuda a tener mejores servicios públicos | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| DIMENSIÓN 2 - VALORES SOCIALES RELACIONADOS A LA TRIBUTACIÓN | | | | | | | | |
| | | Si | No | Si | No | Si | No | |
| 9 | Si el Gobierno no controlaría el pago de impuestos y no le multaría pagarían sus tributos en forma voluntaria y consciente | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 10 | Su esfuerzo y voluntad por tributar es reconocido por la SAT-Municipalidad. | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 11 | Considera que pagar tributos es un deber ciudadano. | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 12 | Aprecia usted que las sanciones impuestas por la administración tributaria es suficiente para combatir la evasión tributaria | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 13 | Cree usted que el gobierno hace buen uso de los tributos que paga | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 14 | Considera usted que el contribuyente es responsable con el pago de sus tributos | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 15 | Considera que los valores personales obtenidos en la niñez perduran con el tiempo | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 16 | En su opinión la falta de honradez de algunos contribuyentes no es excusa para que otros dejen de pagar sus tributos | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 17 | Observa que el estado otorga credibilidad y confianza a la población | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 18 | Realiza su declaración y pago de tributos por miedo a ser sancionado y/o multado | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 19 | Considera que es ilegítimo que se apropie del impuesto y no cumple con pagar | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| DIMENSION 3 - EDUCACIÓN TRIBUTARIA | | | | | | | | |
| | | Si | No | Si | No | Si | No | |
| 20 | Ha recibido alguna información dirigida hacia la formación de la cultura tributaria por parte de la SAT - Municipalidad | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 21 | Considera usted que la educación tributaria puede generar una conciencia tributaria en los contribuyentes | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 22 | Considera que la evasión tributaria se debe a la falta de cultura tributaria en los contribuyentes | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 23 | Cree usted que se debería impartir cursos de Educación tributaria en los Colegios | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 24 | Los servicios de orientación al contribuyente que brinda la SAT-Municipalidad es de su grado satisfacción | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 25 | En su opinión las infracciones administrativas que cometen de los contribuyentes es por carencia de | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

| | | | | | | | |
|----|---|---|--|---|--|---|--|
| | orientación y capacitación tributaria | | | | | | |
| 26 | La SAT – Municipalidad debe proporcionar información tributaria actualizada a los contribuyentes | X | | X | | X | |
| 27 | Cree usted que las charlas y capacitaciones ayudarían al contribuyente a cumplir con sus obligaciones tributarias | X | | X | | X | |

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Es suficiente

Opinión de aplicabilidad: Aplicable Aplicable después de corregir No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador: Dr Mg: MELGAR BEGAZO ARTURO E. DNI: 29308486

Especialidad del validador: DOCTOR EN EDUCACIÓN, MBA

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

12 de 11 del 2019



 Firma del Experto Informante.
 Especialidad

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE RECAUDACION DEL IMPUESTO PREDIAL

| Nº | DIMENSIONES / Items | Pertinencia ¹ | | Relevancia ² | | Claridad ³ | | Sugerencias |
|---|--|--------------------------|----|-------------------------|----|-----------------------|----|-------------|
| | | Si | No | Si | No | Si | No | |
| DIMENSIÓN 1 - ESTRATEGIAS DE RECAUDACIÓN | | | | | | | | |
| 1 | La Municipalidad de San Martín de Porres le brinda información relacionada al pago del impuesto predial | X | | X | | X | | |
| 2 | Considera Ud. Que la oficina de administración tributaria cuenta con personal capacitado que solucionen sus dudas y ofrezcan información tributaria | X | | X | | X | | |
| 3 | Considera usted que la municipalidad cuenta con ambientes adecuados para la atención de los contribuyentes | X | | X | | X | | |
| 4 | Considera usted que los funcionarios de la municipalidad ofrecen un buen trato a sus contribuyentes | X | | X | | X | | |
| 5 | Ud. Se queda satisfecho después de ser atendido por los funcionarios de la municipalidad | X | | X | | X | | |
| 6 | La municipalidad hace campañas educativas de fortalecimiento de la cultura tributaria | X | | X | | X | | |
| 7 | La municipalidad difunde las campañas de recaudación tributaria | X | | X | | X | | |
| 8 | ¿Existen campañas de concientización sobre recaudación tributaria? | X | | X | | X | | |
| 8 | La municipalidad hace publicidad a través de medios radiales para que los contribuyentes paguen el impuesto predial | X | | X | | X | | |
| 10 | Ha visto algún tipo de propaganda o publicidad en los redes sociales (Facebook, Twitter, etc.) respecto al pago del impuesto predial por parte de la municipalidad | X | | X | | X | | |
| DIMENSIÓN 2 - INCENTIVOS | | | | | | | | |
| 11 | ¿La municipalidad aplica prórrogas para que los contribuyentes puedan cancelar sus impuestos? | X | | X | | X | | |
| 12 | Ud. Cree que al otorgar prórroga en la recaudación aumentará la recaudación del impuesto predial | X | | X | | X | | |
| 13 | La municipalidad propone algún tipo de descuento para el pago del impuesto predial | X | | X | | X | | |
| 14 | Conoce Ud. si la municipalidad realiza campañas de incentivos tributarios | X | | X | | X | | |
| 15 | Si la municipalidad ofreciera mayores incentivos, Ud. pagaría el impuesto predial | X | | X | | X | | |
| DIMENSIÓN 3 – GASTO PUBLICO | | | | | | | | |
| 16 | La Municipalidad orienta el gasto en inversión pública para atender las necesidades de la población | X | | X | | X | | |
| 17 | La Municipalidad implementa mecanismos de Participación en la inversión pública de los ciudadanos | X | | X | | X | | |

| | | | | | | | |
|---|---|----|----|----|----|----|----|
| 18 | La Municipalidad orienta el gasto en infraestructura de acuerdo a su competencias y su jurisdicción | X | | X | | X | |
| 19 | La Municipalidad prioriza los recursos en servicios a los ciudadanos | X | | X | | X | |
| 20 | Se destina suficientes recursos para la mejora del servicio de limpieza, parques y jardines por la Municipalidad | X | | X | | X | |
| DIMENSIÓN 4 - PERCEPCIÓN DE LOS CONTRIBUYENTES | | Si | No | Si | No | Si | No |
| 21 | Cree Ud. que la determinación del impuesto predial es justa y va de acuerdo a la capacidad de pago de cada ciudadano | X | | X | | X | |
| 22 | Ud. cree que el pago del impuesto predial es muy elevado | X | | X | | X | |
| 23 | Cree Ud. que la población no cumple con pagar el impuesto predial por las tasas excesivas que establece la municipalidad | X | | X | | X | |
| 24 | La municipalidad informa sobre el uso del dinero recaudado por concepto de impuesto predial | X | | X | | X | |
| 25 | Considera usted que la municipalidad utiliza adecuadamente el dinero recaudado por concepto de impuesto predial | X | | X | | X | |
| 26 | Usted monitorea el gasto público realizado con el dinero recaudado por concepto de impuesto predial | X | | X | | X | |
| 27 | Conoce usted en que gasta la municipalidad el dinero recaudado por concepto de impuesto predial | X | | X | | X | |
| 28 | Considera usted que la municipalidad es transparente en la comunicación de los procedimientos para el pago del impuesto predial | X | | X | | X | |

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Es suficiente

Opinión de aplicabilidad: Aplicable Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador ^D Mg: MELGAR BEGAZO Arturo E. DNI: 29 308486

Especialidad del validador: DOCTOR EN EDUCACIÓN, MBA

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

12 de 11 del 2019


Firma del Experto Informante.
Especialidad

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE CULTURA TRIBUTARIA

| Nº | DIMENSIONES / ítems | Pertinencia ¹ | | Relevancia ² | | Claridad ³ | | Sugerencias |
|---|--|-------------------------------------|----|-------------------------------------|----|-------------------------------------|----|-------------|
| | | Si | No | Si | No | Si | No | |
| DIMENSIÓN 1 - CONCIENCIA TRIBUTARIA | | | | | | | | |
| 1 | Cree usted que el contribuyente cumple con sus obligaciones tributarias por propia decisión | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 2 | Considera necesario pagar tributos | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 3 | Considera que es necesario entregar comprobantes de pago (recibos) | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 4 | Considera que pagar tributos es un deber ciudadano | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 5 | Piensa que si las sanciones a los evasores fueran altas habría menos evasión | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 6 | Cree usted que evadir tributos es un delito | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 7 | Cree usted que el contribuyente se siente desmotivado para cumplir con el pago de sus tributos | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 8 | Considera que el pago de los tributos ayuda a tener mejores servicios públicos | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| DIMENSIÓN 2 - VALORES SOCIALES RELACIONADOS A LA TRIBUTACIÓN | | | | | | | | |
| 9 | Si el Gobierno no controlaría el pago de impuestos y no le multaría pagarían sus tributos en forma voluntaria y consciente | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 10 | Su esfuerzo y voluntad por tributar es reconocido por la SAT-Municipalidad. | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 11 | Considera que pagar tributos es un deber ciudadano. | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 12 | Aprueba usted que las sanciones impuestas por la administración tributaria es suficiente para combatir la evasión tributaria | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 13 | Cree usted que el gobierno hace buen uso de los tributos que paga | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 14 | Considera usted que el contribuyente es responsable con el pago de sus tributos | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 15 | Considera que los valores personales obtenidos en la niñez perduran con el tiempo | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 16 | En su opinión la falta de honradez de algunos contribuyentes no es excusa para que otros dejen de pagar sus tributos | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 17 | Observa que el estado otorga credibilidad y confianza a la población | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 18 | Realiza su declaración y pago de tributos por miedo a ser sancionado y/o multado | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 19 | Considera que es ilegítimo que se apropie del impuesto y no cumple con pagar | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| DIMENSIÓN 3 - EDUCACIÓN TRIBUTARIA | | | | | | | | |
| 20 | Ha recibido alguna información dirigida hacia la formación de la cultura tributaria por parte de la SAT -Municipalidad | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 21 | Considera usted que la educación tributaria puede generar una conciencia tributaria en los contribuyentes | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 22 | Considera que la evasión tributaria se debe a la falta de cultura tributaria en los contribuyentes | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 23 | Cree usted que se debería impartir cursos de Educación tributaria en los Colegios | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 24 | Los servicios de orientación al contribuyente que brinda la SAT-Municipalidad es de su grado satisfacción | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| 25 | En su opinión las infracciones administrativas que cometen de los contribuyentes es por carencia de | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | <input checked="" type="checkbox"/> | | |

| | | | | | | | |
|----|---|---|--|---|--|---|--|
| | orientación y capacitación tributaria | | | | | | |
| 26 | La SAT – Municipalidad debe proporcionar información tributaria actualizada a los contribuyentes | X | | X | | X | |
| 27 | Cree usted que las charlas y capacitaciones ayudarían al contribuyente a cumplir con sus obligaciones tributarias | X | | X | | X | |

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador Mg: ASCAP ZAPATA NOEL DNI: 06167282

Especialidad del validador: METODOLOGO

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

... 12 de 11 del 2019



 Firma del Excmo. Sr. Nielmaris Zapata
 Especialidad de Metodología de Investigación

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE RECAUDACION DEL IMPUESTO PREDIAL

| Nº | DIMENSIONES / ítems | Pertinencia ¹ | | Relevancia ² | | Claridad ³ | | Sugerencias |
|---|--|--------------------------|----|-------------------------|----|-----------------------|----|-------------|
| | | Si | No | Si | No | Si | No | |
| DIMENSIÓN 1 - ESTRATEGIAS DE RECAUDACIÓN | | | | | | | | |
| 1 | La Municipalidad de San Martín de Porres le brinda información relacionada al pago del impuesto predial | X | | X | | X | | |
| 2 | Considera Ud. que la oficina de administración tributaria cuenta con personal capacitado que solucionen sus dudas y ofrezcan información tributaria | X | | X | | X | | |
| 3 | Considera usted que la municipalidad cuenta con ambientes adecuados para la atención de los contribuyentes | X | | X | | X | | |
| 4 | Considera usted que los funcionarios de la municipalidad ofrecen un buen trato a sus contribuyentes | X | | X | | X | | |
| 5 | Ud. Se queda satisfecho después de ser atendido por los funcionarios de la municipalidad | X | | X | | X | | |
| 6 | La municipalidad hace campañas educativas de fortalecimiento de la cultura tributaria | X | | X | | X | | |
| 7 | La municipalidad difunde las campañas de recaudación tributaria | X | | X | | X | | |
| 8 | ¿Existen campañas de concientización sobre recaudación tributaria? | X | | X | | X | | |
| 8 | La municipalidad hace publicidad a través de medios radiales para que los contribuyentes paguen el impuesto predial | X | | X | | X | | |
| 10 | Ha visto algún tipo de propaganda o publicidad en los redes sociales (Facebook, Twitter, etc.) respecto al pago del impuesto predial por parte de la municipalidad | X | | X | | X | | |
| DIMENSIÓN 2 - INCENTIVOS | | | | | | | | |
| 11 | ¿La municipalidad aplica prórrogas para que los contribuyentes puedan cancelar sus impuestos? | X | | X | | X | | |
| 12 | Ud. Cree que al otorgar prórroga en la recaudación aumentará la recaudación del impuesto predial | X | | X | | X | | |
| 13 | La municipalidad propone algún tipo de descuento para el pago del impuesto predial | X | | X | | X | | |
| 14 | Conoce Ud. si la municipalidad realiza campañas de incentivos tributarios | X | | X | | X | | |
| 15 | Si la municipalidad ofreciera mayores incentivos, Ud. pagaría el impuesto predial | X | | X | | X | | |
| DIMENSIÓN 3 – GASTO PUBLICO | | | | | | | | |
| 16 | La Municipalidad orienta el gasto en inversión pública para atender las necesidades de la población | X | | X | | X | | |
| 17 | La Municipalidad implementa mecanismos de Participación en la inversión pública de los ciudadanos | X | | X | | X | | |

| | | | | | | | |
|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 18 | La Municipalidad orienta el gasto en infraestructura de acuerdo a su competencias y su jurisdicción | X | | X | | X | |
| 19 | La Municipalidad prioriza los recursos en servicios a los ciudadanos | X | | X | | X | |
| 20 | Se destina suficientes recursos para la mejora del servicio de limpieza, parques y jardines por la Municipalidad | X | | X | | X | |
| DIMENSIÓN 4 - PERCEPCIÓN DE LOS CONTRIBUYENTES | | Si | No | Si | No | Si | No |
| 21 | Cree Ud. que la determinación del impuesto predial es justa y va de acuerdo a la capacidad de pago de cada ciudadano | X | | X | | X | |
| 22 | Ud. cree que el pago del impuesto predial es muy elevado | X | | X | | X | |
| 23 | Cree Ud. que la población no cumple con pagar el impuesto predial por las tasas excesivas que establece la municipalidad | X | | X | | X | |
| 24 | La municipalidad informa sobre el uso del dinero recaudado por concepto de impuesto predial | X | | X | | X | |
| 25 | Considera usted que la municipalidad utiliza adecuadamente el dinero recaudado por concepto de impuesto predial | X | | X | | X | |
| 26 | Usted monitorea el gasto público realizado con el dinero recaudado por concepto de impuesto predial | X | | X | | X | |
| 27 | Conoce usted en que gasta la municipalidad el dinero recaudado por concepto de impuesto predial | X | | X | | X | |
| 28 | Considera usted que la municipalidad es transparente en la comunicación de los procedimientos para el pago del impuesto predial | X | | X | | X | |

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad: Aplicable [] Aplicable después de corregir [] No aplicable []

Apellidos y nombres del juez validador Mg: ALCAL ZAPATA NOEL DNI: 06164282

Especialidad del validador:..... METODOLOGO

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
³Claridad: Se entiende sin dificultad alguna el enunciado del ítem, es conciso, exacto y directo

Nota: Suficiencia, se dice suficiencia cuando los ítems planteados son suficientes para medir la dimensión

12 de 11 del 2019


Firma del Experto Informante.
Dr. Noel Alcas Zapata
 Especialidad
 Docente de Metodología de
 Investigación

Anexo 4. Prueba Piloto de la de cultura tributaria

Cultura tributaria.sav [Conjunto_de_datos5] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Edición Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

33: 117

| | I1 | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 | I10 | I11 | I12 | I13 | I14 | I15 | I16 | I17 | I18 | I19 | I20 | I21 | I22 | I23 | I24 | I26 | I27 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 3 | 4 | 3 | 2 | 5 | 3 | 3 | 5 | 4 | 3 | 1 | 4 | 1 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 |
| 2 | 5 | 1 | 3 | 3 | 4 | 5 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 1 | 5 | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 3 | 3 | 1 |
| 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | 3 | 5 | 2 | 4 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 2 |
| 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 1 | 5 | 4 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 3 |
| 5 | 3 | 2 | 2 | 3 | 1 | 4 | 1 | 1 | 5 | 2 | 2 | 4 | 1 | 5 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 4 |
| 6 | 4 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 5 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 5 | 5 | 2 | 4 | 3 | 3 | 2 |
| 7 | 2 | 5 | 2 | 3 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| 8 | 2 | 5 | 2 | 4 | 3 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 2 | 5 |
| 9 | 2 | 5 | 4 | 2 | 4 | 5 | 3 | 2 | 1 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 3 |
| 10 | 3 | 4 | 1 | 1 | 5 | 4 | 3 | 3 | 1 | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 3 |
| 11 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 12 | 3 | 1 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 4 | 2 | 3 | 5 | 4 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 |
| 13 | 4 | 2 | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 4 | 3 | 5 | 2 | 2 | 4 | 4 | 5 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 5 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| 14 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | 4 | 5 | 3 | 3 | 2 | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| 15 | 3 | 1 | 4 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 5 | 4 | 3 | 1 | 5 | 4 | 4 | 5 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 2 | 3 | 5 | 3 | 1 |
| 16 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 5 | 2 | 2 | 4 | 1 | 5 | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 4 | 3 | 1 | 1 | 5 | 2 |
| 17 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 5 | 3 |
| 18 | 5 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 2 | 4 | 5 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 |
| 19 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 20 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 5 | 4 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 5 |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

➔ Análisis de fiabilidad

[Conjunto_de_datos5] D:\0000 Nuevos\Fabian\Marco Falcó\Estadística\Cultura tri

Escala: TODAS LAS VARIABLES

Resumen del procesamiento de los casos

| | N | % |
|------------------------|----|-------|
| Casos Válidos | 20 | 100,0 |
| Excluidos ^a | 0 | ,0 |
| Total | 20 | 100,0 |

a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.

Estadísticos de fiabilidad

| Alfa de Cronbach | N de elementos |
|------------------|----------------|
| ,856 | 26 |

Recaudación del impuesto predial.sav [Conjunto_de_datos1] - IBM SPSS Statistics Editor de datos

Archivo Edición Ver Datos Transformar Analizar Marketing directo Gráficos Utilidades Ventana Ayuda

14 : I21 Visible: 28 de

| | I1 | I2 | I3 | I4 | I5 | I6 | I7 | I8 | I9 | I10 | I11 | I12 | I13 | I14 | I15 | I16 | I17 | I18 | I19 | I20 | I21 | I22 | I23 | I24 | I25 | I26 | I27 | I28 | var |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 1 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 5 | 4 | 3 | 2 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | |
| 2 | 5 | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 4 | 1 | 3 | 3 | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 2 | 5 | 5 | 5 | |
| 3 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 3 | 1 | |
| 4 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 4 | 4 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 | |
| 5 | 3 | 5 | 2 | 2 | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 4 | 3 | 5 | 2 | 2 | 4 | 5 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 3 | 1 | 4 | 2 | 4 | |
| 6 | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | 4 | 5 | 3 | 3 | 2 | 5 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 2 | |
| 7 | 5 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 | 5 | 4 | 5 | 2 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 5 | 2 | |
| 8 | 4 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 3 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 4 | |
| 9 | 5 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 1 | 4 | 4 | 3 | |
| 10 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | |
| 11 | 5 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 5 | 2 | 5 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 5 | 2 | |
| 12 | 5 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 5 | 5 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 2 | 4 | 5 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 3 | 5 | 2 | 3 | |
| 13 | 4 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 3 | 2 | 5 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 5 | 4 | 4 | |
| 14 | 5 | 5 | 2 | 3 | 2 | 3 | 1 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 5 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 5 | 4 | |
| 15 | 4 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 3 | 4 | 1 | 3 | 5 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 1 | |
| 16 | 5 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| 17 | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 3 | 2 | 4 | 4 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 5 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 3 | 3 | 2 | 5 | 5 | 2 | 4 | 4 | |
| 18 | 4 | 5 | 2 | 4 | 5 | 2 | 3 | 5 | 2 | 2 | 4 | 3 | 1 | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 5 | 2 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | |
| 19 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 2 | 5 | 5 | 3 | 3 | 2 | 4 | 2 | 4 | 4 | 5 | 2 | 3 | 2 | 3 | 5 | 2 | 5 | 4 | 4 | 1 | 1 | 3 | |
| 20 | 5 | 3 | 5 | 2 | 2 | 3 | 1 | 4 | 5 | 2 | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 2 | 5 | 2 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 1 | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Prueba Piloto de la recaudación del impuesto predial

Escala: TODAS LAS VARIABLES

Resumen del procesamiento de los casos

| | N | % |
|------------------------|----|-------|
| Casos Válidos | 20 | 100,0 |
| Excluidos ^a | 0 | ,0 |
| Total | 20 | 100,0 |

a. Eliminación por lista basada en todas las variables del procedimiento.

Estadísticos de fiabilidad

| Alfa de Cronbach | N de elementos |
|------------------|----------------|
| ,834 | 28 |

Anexo 5. Tabla de interpretación del coeficiente de Pearson

| Valor | Tipo de correlación |
|---------------|------------------------------|
| -1.00 a -0.89 | Negativa perfecta |
| -0.90 a -0.74 | Negativa muy fuerte |
| -0.75 a -0.49 | Negativa considerable |
| -0.50 a -0.24 | Negativa media |
| -0.25 a -0.09 | Negativa débil |
| -0.10 a -0.01 | Muy débil |
| 0.00 a 0.09 | No existe correlación alguna |
| 0.10 a 0.24 | Muy débil |
| 0.25 a 0.49 | Positiva débil |
| 0.50 a 0.74 | Positiva media |
| 0.75 a 0.89 | Positiva considerable |
| 0.90 a 0.99 | Positiva muy fuerte |
| 1.00 | Positiva perfecta |

Anexo 6. Base de datos

| Cultura tributaria | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-----------------------|----|----|----|----|----|----|----|---------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Conciencia tributaria | | | | | | | | Valores relacionados a la tributación | | | | | | | | | | | Educación tributaria | | | | | | | |
| N° | 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 | 2 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 3 |
| 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | |
| 6 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 7 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 4 |
| 8 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| 9 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| 10 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 11 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 12 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 13 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 14 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 15 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 16 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 17 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 18 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 19 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 20 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 21 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 1 | 4 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 3 | 4 |
| 22 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 23 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 24 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 25 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 26 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 27 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 28 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 29 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 30 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 31 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 4 | 5 | 5 |
| 32 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 33 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 34 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 35 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 36 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 5 | 5 | 4 | 2 | 4 | 5 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 38 | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | 3 | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 2 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 39 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 40 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 41 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 42 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 |
| 43 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 44 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 45 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 1 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 46 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 47 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 48 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 49 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 50 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 51 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 52 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 53 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 54 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 55 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 56 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 57 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 58 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 59 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 60 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 61 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 62 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 63 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 64 | 5 | 2 | 2 | 2 | 1 | 4 | 5 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 65 | 4 | 1 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 66 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 2 | 2 |
| 67 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 68 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 69 | 5 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 70 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 71 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 72 | 5 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 73 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 |
| 74 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 2 | 5 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 75 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 76 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 77 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 78 | 2 | 2 | 2 | 1 | 5 | 2 | 1 | 2 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 79 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 80 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 81 | 5 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 |
| 82 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 83 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 5 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | |
| 84 | 5 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 85 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 2 | 5 | 4 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 86 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 3 | 4 |
| 87 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 4 | 5 |
| 88 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 4 | 4 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 89 | 4 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 |
| 90 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 1 | 4 |
| 91 | 4 | 1 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 1 | 1 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 92 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 2 | 2 |
| 93 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 2 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 94 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 95 | 5 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 96 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 97 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 98 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 99 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 |
| 100 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 3 | 4 | 1 | 4 |
| 101 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 102 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 2 | 2 |
| 103 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 104 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 105 | 5 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 |
| 106 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 107 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 108 | 5 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 109 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 |
| 110 | 2 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 3 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 111 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 112 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 113 | 4 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 |
| 114 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| 115 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| 116 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| 117 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 2 | 4 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 118 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 119 | 5 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 120 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | 4 | 3 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 |
| 121 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 1 | 1 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 4 | 5 | 4 |
| 122 | 5 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 2 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 123 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 124 | 4 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 125 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 1 | 4 | |
| 126 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | |
| 127 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | | |
| 128 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | | |
| 129 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | |
| 130 | 5 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 2 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | |
| 131 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 1 | 5 | 2 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 132 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 133 | 5 | 5 | 4 | 3 | 4 | 5 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 4 | |
| 134 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 5 | 4 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | |
| 135 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 136 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 4 | 3 | 1 | 1 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| 137 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | |
| 138 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | |
| 139 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | |
| 140 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | |
| 141 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 4 | |
| 142 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 143 | 5 | 1 | 1 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | |
| 144 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 2 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 3 | 1 | 5 | 2 | 4 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | |
| 145 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 146 | 5 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 147 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| 148 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| 149 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| 150 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |

| Recaudación del impuesto | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|------------|-----|-----|-----|-----|---------------|-----|-----|-----|-----|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Estrategia de recaudación | | | | | | | | | | Incentivos | | | | | Gasto público | | | | | Percepción de contribuyentes | | | | | | | |
| | 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 | P28 |
| 1 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 3 |
| 2 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 3 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 4 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 4 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 5 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 6 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 7 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 8 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 9 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 10 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 11 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 12 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 13 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 14 | 4 | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 15 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 | 3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 | 3 |
| 16 | 2 | 4 | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 17 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 18 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | 5 | 5 | 4 | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | 5 | 5 | 4 |
| 19 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 20 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 2 |
| 21 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 22 | 4 | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 2 |
| 23 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 |
| 24 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 26 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 27 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 28 | 4 | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 2 |
| 29 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 30 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 31 | 4 | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 1 |
| 32 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 |
| 33 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 3 | 4 | 4 | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 34 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 35 | 4 | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 2 |
| 36 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 2 | 3 | 2 | 1 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 |
| 37 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 39 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | |
| 40 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 41 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 42 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 43 | 4 | 4 | 5 | 3 | 3 | 5 | 3 | 4 | 4 | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 |
| 44 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 45 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 46 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 47 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 48 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 49 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 50 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 4 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 51 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 52 | 4 | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 53 | 2 | 1 | 2 | 1 | 3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 |
| 54 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 55 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 56 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 57 | 4 | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 58 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 59 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 60 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 61 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 4 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 62 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 63 | 4 | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 64 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 65 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 66 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 67 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| 68 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 |
| 69 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 |
| 70 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 71 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 72 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 73 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 |
| 74 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 75 | 4 | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 76 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 77 | 4 | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| 78 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 |
| 79 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 80 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 81 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 |
| 83 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 84 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 85 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 86 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 87 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 |
| 88 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 89 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | 5 | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | 5 | 4 |
| 90 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 1 | 4 | 4 | 4 |
| 91 | 4 | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 2 | 3 | 4 | 2 |
| 92 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 93 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 5 | 3 |
| 94 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 95 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 4 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| 96 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 97 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 98 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 99 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 100 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 101 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 102 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 103 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 104 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 105 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 106 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 107 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 |
| 108 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 109 | 4 | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 2 |
| 110 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| 111 | 4 | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 2 |
| 112 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 |
| 113 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 2 | 3 |
| 114 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 115 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 116 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 117 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 118 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | 5 | 5 | 4 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | 5 | 4 |
| 119 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 120 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 121 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 122 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 |
| 123 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 124 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 | 4 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| 125 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 126 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 127 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 128 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 129 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 130 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 131 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 132 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 133 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | 1 | 3 | 3 | 3 |
| 134 | 5 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 5 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 5 | 3 |
| 135 | 3 | 3 | 3 | 4 | 2 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 136 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 137 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 138 | 4 | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 3 | 2 |
| 139 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 140 | 4 | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 |
| 141 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 |
| 142 | 3 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 3 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 143 | 4 | 3 | 2 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 4 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 4 | 3 | 2 |
| 144 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 |
| 145 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 146 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 147 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 5 | 2 | 2 |
| 148 | 2 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 149 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 |
| 150 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

Anexo 7. Carta de presentación y respuesta



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Escuela de Posgrado

"Año de la lucha contra la corrupción y la impunidad"

Lima, 13 de diciembre de 2019

Carta P. 579-2019-EPG-UCV-LN

ECON. FERNANDO CARDENAS TAFUR
Jefe SAT de la Municipalidad de San Martín de Porres
JEFE DE SAT
SAT - MUNICIPALIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES



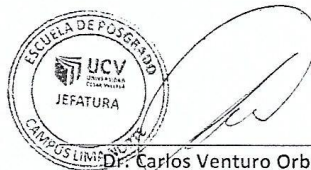
De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, para presentar a MARCO ANTONIO FALCON VERA identificado con DNI N.° 44029506 y código de matrícula N.° 6700045872; estudiante del Programa de MAestría EN GESTIÓN PÚBLICA quien se encuentra desarrollando el Trabajo de Investigación (Tesis):

LA CULTURA TRIBUTARIA EN LA RECAUDACION DEL IMPUESTO PREDIAL EN LA MUNICIPALIDAD DE SAN MARTIN DE PORRES 2018

En ese sentido, solicito a su digna persona otorgar el permiso y brindar las facilidades a nuestro estudiante, a fin de que pueda desarrollar su trabajo de investigación en la institución que usted representa. Los resultados de la presente serán alcanzados a su despacho, luego de finalizar la misma.

Con este motivo, le saluda atentamente,




D^r. Carlos Venturo Orbegoso
Jefe de la Escuela de Posgrado
Universidad César Vallejo - Campus Lima Norte

RCOA

Somos la universidad de los
que quieren salir adelante.



| | | |
|---|--|----------------------------|
|  | SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE SAN MARTÍN DE PORRES | GERENCIA DE OPERACIONES |
|---|--|----------------------------|

05

CARGO

INFORME N° 060-014-2000002

A : Econ. FERNANDO CARDENAS TAFUR
Jefe del Servicio de Administración SAT/SMP

DE : Abog. MARY DIAZ LLERENA
Gerente de Operaciones

ASUNTO : Lo que se Indica

REFERENCIA : Informe N° 062-014-20000002
Memorandum N° 060-012-20000009
Memorandum N° 010-012-19000957
Expediente N° 27700-2019
MARCO ANTONIO FALCON VERA

FECHA : San Martín de Porres, 08 de Enero de 2020

SAT/SMP SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE SAN MARTÍN DE PORRES
JEFATURA
08 ENE 2020
RECIBIDO
Hora: 15:00 Firma:

Mediante la presente me es grato dirigirme a usted para saludarlo cordialmente, a su vez informar que según lo solicitado en el Expediente N° 27700-2019, se le brindara las facilidades al Sr. MARCO ANTONIO FALCON VERA, a fin de que pueda desarrollar su trabajo de investigación, según lo indicado en el expediente de la referencia.

Sin otro particular, quedo de usted expresándole mi consideración y estima personal.

Atentamente,


ABOG. MARY LÚPE DÍAZ LLERENA
GERENTE DE OPERACIONES

GO/amrd

| Av. Alfredo Mendiola N° 169
| San Martín de Porres – Lima Perú
| www.satsmp.gob.pe
| RUC N° 20601710740

Anexo 8. Dictamen final



Dictamen Final

Vista la Tesis:

“LA CULTURA TRIBUTARIA EN LA RECAUDACION DEL IMPUESTO PREDIAL EN LA MUNICIPALIDAD DE SAN MARTIN DE PORRES 2018”

Y encontrándose levantadas las observaciones prescritas en el Dictamen, del graduando(a):

FALCON VERA MARCO ANTONIO


Considerando:


Que se encuentra conforme a lo dispuesto por el artículo 36 del REGLAMENTO DE INVESTIGACIÓN DE POSGRADO 2013 con RD N. ° 3902-2013/EPG-UCV, se DECLARA:

Que la presente Tesis se encuentra autorizada con las condiciones mínimas para ser sustentada, previa Resolución que le ordene la Unidad de Posgrado; asimismo, durante la sustentación el Jurado Calificador evaluará la defensa de la tesis y como documento respectivamente, indicando las observaciones a ser subsanadas en un tiempo máximo de seis meses a partir de la sustentación de la tesis.

Comuníquese y archívese.

Lima, 22 de enero del 2020


.....
Dr. Noel Aicas Zapata
Asesor de la tesis


.....
Dr. Arturo Melgar Begazo
Revisor de la tesis



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Acta de Aprobación de originalidad de Tesis

Yo, Noel Alcas Zapata, docente de la Escuela de Postgrado de la UCV y revisor del trabajo académico titulado **“La cultura tributaria en la recaudación del impuesto predial en la municipalidad de San Martín de Porres 2018”** del estudiante **Marco Antonio Falcon Vera**; y habiendo sido capacitado e instruido en el uso de la herramienta Turnitin, he constatado lo siguiente:

Que el citado trabajo académico tiene un índice de similitud constato 20% verificable en el reporte de originalidad del programa turnitin, grado de coincidencia mínimo que convierte el trabajo en aceptable y no constituye plagio, en tanto cumple con todas las normas del uso de citas y referencias establecidas por la universidad César Vallejo.

Lima, 5 de enero de 2020

Dr. Noel Alcas Zapata

DNI: 06167282



ESCUELA DE POSGRADO
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA

La cultura tributaria en la recaudación del impuesto predial en la municipalidad de San Martín de Porres 2018.

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:
Maestría en Gestión Pública

AUTOR:

Dr. Marco Antonio Falcon Vera (ORCID: 0000-0002-3999-3412)

ASISOR:

Dr. Noel Alan Zapata (ORCID: 0000-0001-9308-4319)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión ambiental y del territorio

Lima - Perú
2020

Resumen de coincidencias

20 %

- 1 Entregado a Universida... 8 % >
Trabajo del estudiante
- 2 repositorio.ucv.edu.pe 5 % >
Fuente de Internet
- 3 Entregado a Universida... 1 % >
Trabajo del estudiante
- 4 Entregado a Universida... 1 % >
Trabajo del estudiante
- 5 Entregado a Universida... 1 % >
Trabajo del estudiante
- 6 Entregado a Universida... 1 % >
Trabajo del estudiante
- 7 repositorio.unsa.edu.pe 1 % >
Fuente de Internet
- 8 Entregado a Pontificia ... <1 % >
Trabajo del estudiante
- 9 repositorio.uss.edu.pe <1 % >
Fuente de Internet



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

Centro de Recursos para el Aprendizaje y la Investigación (CRAI)
"César Acuña Peralta"

FORMULARIO DE AUTORIZACIÓN PARA LA PUBLICACIÓN ELECTRÓNICA DE LAS TESIS

1. DATOS PERSONALES

Apellidos y Nombres: (solo los datos del que autoriza)

FALCON VERA MARCO ANTONIO

D.N.I. : 44029506

Domicilio : Mz 52 Lt 7 Calle Los Caralics 164 Urb. Pasa - Callao

Teléfono : Fijo : 6244415 Móvil: 993322111

E-mail : marco.cpc18@gmail.com

2. IDENTIFICACIÓN DE LA TESIS

Modalidad:

Tesis de Pregrado

Facultad :

Escuela :

Carrera :

Título :

Tesis de Posgrado

Maestría

Doctorado

Grado : MAESTRO

Mención : GESTIÓN PÚBLICA

3. DATOS DE LA TESIS

Autor (es) Apellidos y Nombres:

FALCON VERA MARCO ANTONIO

Título de la tesis:

LA CULTURA TRIBUTARIA EN LA RECAUDACIÓN DEL IMPUESTO

PREDIAL EN LA MUNICIPALIDAD DE SAN MARTÍN DE PORRES

2018

Año de publicación : 2020

4. AUTORIZACIÓN DE PUBLICACIÓN DE LA TESIS EN VERSIÓN ELECTRÓNICA:

A través del presente documento, autorizo a la Biblioteca UCV-Lima Norte, a publicar en texto completo mi tesis.

Firma : 

Fecha : 26 de febrero de 2020



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

AUTORIZACIÓN DE LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

CONSTE POR EL PRESENTE EL VISTO BUENO QUE OTORGA EL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN DE

ESCUELA DE POSGRADO

A LA VERSIÓN FINAL DEL TRABAJO DE INVESTIGACIÓN QUE PRESENTA:

MARCO ANTONIO FALCON VERA

INFORME TITULADO:

LA CULTURA TRIBUTARIA EN LA RECAUDACION DEL IMPUESTO
PREDIAL EN LA MUNICIPALIDAD DE SAN MARTIN DE PORRES
2018

PARA OBTENER EL TÍTULO O GRADO DE:

MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA

SUSTENTADO EN FECHA: 25 DE ENERO DE 2020

NOTA O MENCIÓN: APROBADO POR MAYORÍA.



[Firma]
FIRMA DEL ENCARGADO DE INVESTIGACIÓN