



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN
GESTIÓN PÚBLICA**

**Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities en el
presupuesto participativo de la municipalidad distrital de Moche
2021**

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestro en Gestión Pública

AUTOR:

Chávez Olivos, Roberto Octavio (ORCID: [0000-0002-0325-0916](https://orcid.org/0000-0002-0325-0916))

ASESOR:

Dr. Aguirre Espinoza, Edwards Jesús (ORCID: [0000-0002-5514-6707](https://orcid.org/0000-0002-5514-6707))

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión Ambiental y del Territorio

TRUJILLO – PERÚ

2022

Dedicatoria

A mi familia entera, en especial a mi esposa, y mis hijos por siempre estar a mi lado y apoyarme en todo lo que hago

Agradecimiento

*Quiero expresar mi más sincero agradecimiento a:
A todos lo que apoyaron para la realización de la presente investigación.
A mi asesor por su guía muy valiosa que me permitió culminar satisfactoriamente el
objetivo propuesto*

Índice de contenidos

Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de figuras	vi
Resumen	vii
Abstract	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	7
III. METODOLOGÍA	15
3.1. Tipo y diseño de investigación	15
3.2. Variables y operacionalización	16
3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis	17
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	19
3.5. Procedimientos	20
3.6. Método de análisis de datos	20
3.7. Aspectos éticos	20
IV. RESULTADOS	21
4.1. Descripción	21
4.2. Resultados por variable de investigación	21
4.3. Tablas de contingencia	28
4.4. Prueba de hipótesis	32
V. DISCUSIÓN	36
VI. CONCLUSIONES	40
VII. RECOMENDACIONES	41
REFERENCIAS	42
ANEXOS	

Índice de tablas

Tabla 1. Resultados de la variable estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities en la Municipalidad distrital de Moche.....	21
Tabla 2. Resultados de las dimensiones de las Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities.....	23
Tabla 3. Resultados de la variable Presupuesto participativo.....	24
Tabla 4. Resultados de las Dimensiones de la variable Presupuesto Participativo.....	26
Tabla 5. Tabla cruzada Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities y el Presupuesto participativo.....	28
Tabla 6. Tabla cruzada Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities y Participación ciudadana activa en la gestión pública.....	29
Tabla 7. Tabla cruzada Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities y prioridades de la gestión pública.....	30
Tabla 8. Tabla cruzada Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities y relación entre municipalidad y la sociedad civil.....	31
Tabla 9. Correlación entre Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities y el Presupuesto participativo.....	32
Tabla 10. Correlación entre Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities y la dimensión participación ciudadana activa en la gestión pública.....	33
Tabla 11. Correlación entre Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities y la dimensión prioridades de la inversión pública en la Municipalidad Distrital de Moche	35
Tabla 12. Correlación entre la Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities y la dimensión relación entre la municipalidad y sociedad civil en la Municipalidad Distrital de Moche.....	35

Índice de figuras

Figura 1. Resultados de la variable Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities.....	22
Figura 2. Dimensiones de la variable Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities.....	24
Figura 3. Resultados de la variable Presupuesto Participativo.....	25
Figura 4. Dimensiones de la variable Presupuesto Participativo.....	27

Resumen

La investigación tiene como objetivo determinar las estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities en el presupuesto participativo de la Municipalidad Distrital de Moche 2021. El tipo de investigación es cuantitativo no experimental, a través del diseño correlacional, que permite conocer la asociación de las variables estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y el Presupuesto Participativo, con sus correspondientes dimensiones. Los datos se obtuvieron a través de dos cuestionarios tipo Likert aplicados a una población censal de 380 pobladores de la zona urbana del distrito de Moche. Los resultados de las variables estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y el Presupuesto Participativo a través del coeficiente de correlación de Tau_b de Kendall, muestran que es significativo un valor de 59,5% lo que quiere decir que existe una relación directa y significativa entre las variables y sus dimensiones objeto de estudio con una significancia 95% de confiabilidad y un valor de 0.0112 ($p < 0.05$). Se arriba a la conclusión que: existe relación significativa entre las variables estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y el Presupuesto Participativo, por consiguiente, si mejora una variable tiene efecto directo sobre la otra en la Municipalidad Distrital de Moche 2021.

Palabras Clave: Smart Cities, Presupuesto participativo, Participación ciudadana, Desarrollo urbano, Objetivos de desarrollo sostenibles

Abstract

The objective of this research is to determine the evaluation strategies to incorporate Smart Cities in the participatory budget of the District Municipality of Moche 2021. The type of research is with a non-experimental quantitative approach, through correlational design, which allows know the association of the evaluation strategies variables to incorporate Smart Cities and Participatory Budgeting, with their corresponding dimensions. The data were obtained through two Likert-type questionnaires applied to a census population of 380 residents of the urban area of the Moche district. The results found of the evaluation strategies variables to incorporate Smart Cities and Participatory Budgeting through the correlation coefficient of Kendall's Tau_b, show that a value of 69.5% is significant, which means that there is a direct relationship and significant between the variables and their dimensions under study with a 95% reliability significance and a value of 0.0112 ($p < 0.05$). It comes to the conclusion that: there is a significant relationship between the evaluation strategies variables to incorporate Smart Cities and the Participatory Budget, therefore, if one variable improves, it has a direct effect on the other in the District Municipality of Moche 2021

Keywords: Smart Cities, Participatory Budgeting, Citizen Participation, Urban Development, Sustainable Development Goa

I. INTRODUCCIÓN

Actualmente, existe una tendencia global que permiten un proceso de urbanización en el cual se está generando transformaciones profundas y vitales que involucra la vida de la población. Según cifras de Naciones Unidas, se estima que el 55% de las personas en el mundo vive en ciudades y esta tendencia va a crecer hasta el año 2050. Esto quiere decir que para que exista desarrollo sostenible, éste debe basarse en un crecimiento ordenado del entorno urbano, principalmente en países que tienen entradas medios y bajos; en donde existe mayor desorden en el crecimiento y por lo tanto ausencia de servicios eficientes para la población. (Armas, 2016)

Esto genera un mayor dinamismo en la población mundial, qué como consecuencia de este fenómeno, tiene una mayor movilización tanto a nivel interno como hacia otros países. Pero siempre buscando una mayor prevalencia a vivir en una ciudad. Esto se debe a los mayores servicios que se ofrecen en estas, lo que ha generado un aumento del crecimiento demográfico, en donde va a ir aumentando paulatinamente la población y por tanto existe una mayor demanda de bienes y servicios que requerirá. (ONU, 2018)

Este fenómeno relacionado con el aumento de la metrópoli, ocasiona inestabilidades de desigual cualidad y como resultado mayores retos en los cuales cumple un papel crucial el ordenamiento territorial el proceso urbanizador y la distribución adecuada del territorio. (García, 2018)

En este entorno surge la idea de la ciudad Inteligente o Smart City que es conceptualizado de manera compleja, porque involucra diversos elementos que de manera simultánea intervienen. Que se relacionan con diversos modelos aplicados, además de objetivos diversos, que buscan un objeto que tiene que ver con un mayor ordenamiento y uso de los espacios en la ciudad. (Arancibia, 2015)

La idea de Smart City se relaciona también con el concepto de Desarrollo Urbano Sostenible, debido a que incurre acerca de políticas para que facilitan una mejor organización del espacio o territorio de equilibrada y que guarda relación con factores económicos, sociales, culturales y ambientales entre otros. Debido a que son múltiples los factores que pueden intervenir, existen muchos retos a los que se enfrentan estas ciudades, que están en constante crecimiento poblacional. Dentro de los retos que existen por mejorar las ciudades destacan: reducir las desigualdades, promover un desarrollo equilibrado policéntrico, medidas de recuperación de enclaves, uso eficiente de energía, reducir efectos negativos de fenómenos naturales, mantener y/o conservar el medio ambiente, promover la agricultura y actividades forestales de forma adecuada en el territorio, además mantener y conservar la herencia cultural. Además, debe ser un territorio atractivo para nuevas inversiones e incentivar la participación ciudadana, que va a convertirse en filtro y un nivel en el cual se deba coordinar qué objetivos se quiere alcanzar como territorio. (Branchi, 2015)

Esta coyuntura, que es la que se vive actualmente en las diversas ciudades del mundo y en el Perú, se debe conocer, para en función a esto, establecer los procesos de transformación necesarios. Por otra parte, deben intervenir diversos agentes que pertenecen a las ciudades para que en base a interactuar e intercambiar ideas se mejore el desarrollo planificado las urbes con la finalidad de satisfacer los requerimientos de servicios públicos más eficientes a los ciudadanos. (Sanchez, 2018)

En este contexto es que se presenta como una oportunidad importante del presupuesto participativo, que de una manera la cual la sociedad civil organizada se involucra directamente en la gestión de su ciudad, a través de diversas iniciativas de inversión, que van a permitir mejorar los servicios ofrecidos a la población. Se priorizarán inversiones que permitan un campo de acción para el desarrollo de las ciudades, basada en conocimientos tecnologías limpias y tengo una mejor forma deportes un territorio en el cual exista participación en las decisiones de

toda la población. (Patiño, 2014)

Según la Ley 28056 en la cual se basa el Presupuesto Participativo, se tiene que es un espacio de coordinación, que se presenta tanto en gobiernos locales como regionales, en la cual, la sociedad civil organizada participa activamente definiendo sus inversiones.

Que todo este proceso es el Ministerio de Economía y Finanzas que además lo define como un instrumento de aproximación y administración desde el cual se potencia el que la sociedad intervenga en la gestión de los recursos para lo cual debe considerarse los planes vigentes entre los cuales destaca el Plan de Desarrollo Local Concertado y el Plan de Desarrollo Regional Concertado según sea el caso.

El tema de investigación, resulta en relevante debido a que las ciudades inteligentes permiten un desarrollo armónico con el medio ambiente además que considera el ordenamiento territorial como un factor clave para que la población pueda tener un desarrollo armónico con su territorio y que de esta forma la municipalidad del distrito de Moche pueda ofrecer servicio de calidad.

Dentro de ese contexto se resalta que el distrito de Moche, es un lugar con características particulares, relacionadas con el territorio que tiene un área geográfica cercana al litoral y que forma parte integral de la provincia de Trujillo. Tiene valiosos recursos naturales arqueológicos y una diversidad paisajística que lo hace muy particular. Además, tiene un gran potencial en lo referente a producción en temas agrícolas agropecuarios y de agro exportación. También tiene una problemática muy álgida relacionada con el medio ambiente específicamente la contaminación del río moche por relaves mineros. Su territorio también ha sido objeto de numerosas invasiones y un crecimiento desordenado especialmente en zonas adyacente a la Campiña de Moche invadiendo zonas arqueológicas y riberas del río Moche. (INEI, 2017)

Está ubicado al sur del distrito de Trujillo y al norte del distrito de

Salaverry en la provincia de Trujillo del departamento de La Libertad a orillas del río Moche. Cuenta con 3 centros poblados Las Delicias, Miramar y Curva de Sun. No tienen límites definidos esto se debe a que el Título crece una ley de creación que escriba sus límites territoriales La población del distrito es de tipo urbano y rural, en el cual la mayor cantidad está ubicada en el Centro Poblado de Miramar Alto Moche, seguido de Moche pueblo, Las Delicias y Curva de Sun.

Además, en la Campiña de Moche existe una mayor población que se encuentra disperso y que reside en diversos caseríos o ramales ubicados en lugares cercanos a acequia y caminos lo que evidencia una tendencia a la nuclearización entre los diversos sectores y en el eje de los caminos cuyos límites no están definidos totalmente. Esto evidencia que existe deficiente uso del territorio lo que afecta directamente a la población que no puede contar con servicios adecuados afectado con esto su calidad de vida. Si esto se mantiene así, el servicio ofrecido por la Municipalidad Distrital de Moche seguirá siendo deficiente perjudicando a la población.

Actualmente se estima su población en 39,066 habitantes de los cuales existe una población dispersa, la cual se encuentra constituida por Moches Centro y Centros Poblados que tienen servicios de agua potable y alcantarillado. Tiene un crecimiento poblacional elevado, por lo que posee una problemática asociada a la pobreza son alto moche además condiciones de servicio muy disminuidos en calidad ambiental bajo también crece empleo y creciente actividad informal. Esta situación es difícil de controlar porque los recursos financieros son escasos.

El distrito de Moche es gestionado por la Municipalidad Distrital de Moche que es un órgano impulsor del desarrollo local con personería jurídica y plena autonomía en sus competencias. Esta institución tiene como finalidad principal impulsar y promover servicios públicos de calidad y también el desarrollo económico local del territorio. También como parte de sus funciones organiza y conduce la gestión pública en el distrito buscando que el territorio tenga un desarrollo sostenible y también de la población

que reside en ese distrito.

Como resultado de toda esta problemática en el contexto del territorio del distrito de Moche se proponen estrategias para incorporar las Smart City en el presupuesto participativo, como una forma de solucionar toda esta problemática y que pueda ordenar su territorio e ir solucionando los problemas existentes en el distrito participativa con una población.

El problema de investigación propuesto es: ¿de qué manera se pueden identificar las estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities en el presupuesto participativo de la Municipalidad Distrital de Moche 2021?

Considerando la descripción de la problemática antes mencionada, se sostiene que la justificación de la investigación reside en su conveniencia, en la medida que se otorga a la Municipalidad Distrital de Moche de herramientas para que pueda utilizar los Smart Cities en el presupuesto participativo.

Así mismo, el valor teórico del presente estudio radica en que hace posible la revisión bibliográfica para incorporar las Smart cities en el presupuesto participativo de la Municipalidad Distrital de Moche

Por otro lado, existe relevancia social de este estudio porque permite Integrar los hallazgos obtenidos en el ámbito regional y local que tienen que ver con las variables de estudio, para que la Municipalidad Distrital de Moche pueda incorporar estrategias de Smart Cities en el Presupuesto participativo para tener un mejor ordenamiento territorial con iniciativas de inversión que permitan lograr ese objetivo.

La investigación se justifica metodológicamente porque utiliza el método científico que está compuesto por una serie de procedimientos que se inician con el enunciado del problema luego prosigue la parte metodológica los resultados de la investigación hasta las conclusiones y sugerencias, con la finalidad que se alcancen los objetivos planteados al

inicio de la investigación.

La investigación es importante porque permitió conocer de forma más exhaustiva como las estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities en el presupuesto participativo en la municipalidad distrital de Moche como una forma de aportar a la gestión y el servicio que se ofrece al ciudadano.

De acuerdo a todo lo descrito se propone como O.G. objetivo general determinar las estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities en el presupuesto participativo de la Municipalidad Distrital de Moche 2021. Además se tiene como objetivos específicos O.E.1 describir los niveles de las variables estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y el presupuesto participativo de la Municipalidad Distrital de Moche 2021. O.E.2 Describir los niveles de las dimensiones de las variables estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y el presupuesto participativo de la Municipalidad Distrital de Moche 2021; O.E. 03 Analizar la relación entre la variable estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y la dimensión Participación ciudadana activa en la gestión pública en la Municipalidad Distrital de Moche 2021; O.E. 04 Analizar la relación entre la variable estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y la dimensión Prioridades de la inversión pública en la Municipalidad Distrital de Moche 2021; O.E.05 Analizar la relación entre la variable estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y la Relación entre la municipalidad y la sociedad civil en la Municipalidad Distrital de Moche 2021

Se planteó como H. hipótesis de investigación que existe relación significativa entre las estrategias de evaluación para incorporar las Smart City en el presupuesto participativo de la Municipalidad Distrital de Moche 2021.

II. MARCO TEÓRICO

A nivel internacional los antecedentes relativos a investigaciones son los siguientes:

La investigación titulada “Las Smart cities y la evaluación de su Valor Público-2017”. Tiene como objetivo explicar el significado de Smart City y analizar qué tipo de instrumentos genera creación de valor público que se entiende a un conjunto de soluciones que pueden generar un beneficio para la población, mediante la entrega de bienes y servicios de calidad. El tipo de investigación es descriptivo cuantitativa, la población estuvo conformada por 10 instituciones públicas de la ciudad de Bogotá y se llegó a la conclusión que se necesita una visión de largo plazo que esté relacionada con las expectativas de la ciudadanía y que pueda materializarse mediante una gestión transparente y que rinda cuentas. A la vez, busca diversas acciones para recuperar ámbitos del territorio que estaban ocupados de forma informal ubicados en los suburbios y centros urbanos. (Dariol, 2017)

En la investigación titulada “La Smart City como imaginario socio-tecnológico la construcción de la utopía urbana digital. 2015”, Este estudio toma como base la revisión del enfoque general vigente de las Smart cities que genera una amplia variedad de opciones tecnológicas en el desarrollo de políticas urbanas, esto con el objeto de brindar una visión directa para entender las diversas concepciones que están en el ámbito de las ciudades inteligentes. La metodología usada fue el análisis y la síntesis y el tipo de investigación fue descriptivo cualitativo. Se concluye que mediante este conocimiento se puede tomar acción para mejorar las políticas urbanas, teniendo como perspectiva la posibilidad de construir ciudades digitales con una visión más armónica con la tecnología y el medio ambiente y debidamente conectada. (Fernandez, 2015)

A nivel nacional se consideró las siguientes investigaciones relacionado con el tema de estudio.

La investigación “Modelo de evaluación de ciudades, basado en el concepto de Smart City Año 2018” busca estar al tanto del resultado del cambio de una ciudad común a una ciudad inteligente y se desarrolla mediante un análisis de las ciudades que integran la red española de ciudades inteligentes dirigido a ciudades peruana como Cuzco y Lima. La población y muestra estuvo constituida de diez especialistas de las ciudades de las ciudades de Cusco y Lima que tiene relación con la actividad pública y privada y manifestaron su opinión con respecto al Smart City y su viabilidad de aplicarse en ciudades convencionales llegando a la conclusión que las ciudades que adoptan la metodología de Smart City tiene una ventaja comparativa en relación con las ciudades tradicionales lo que hace que los servicios se ofrezcan a la población de forma optima (Sota, 2019)

La investigación “El proceso de la gentrificación como oportunidad para el desarrollo de una Smart City en el distrito de Barranco – Lima”. Año 2019. Esta tesis plantea un tipo de Smart City para el distrito de Barranco, aprovechando los beneficios y perjuicios que es motivada por la gentrificación en dicho distrito y las amenazas que tienen un gran número de distritos de Lima como es la delincuencia y la congestión vehicular particular y de transporte urbano principalmente. El tipo de investigación fue descriptivo cuantitativo la metodología planteada es mediante el análisis y síntesis y se plantea una propuesta de proyecto piloto, la cual agrupa el desarrollo de aquellas soluciones que han sido identificadas como de mayor prioridad para los vecinos del distrito y que son de preocupación para la ciudadanía de Lima. Se ha incluido soluciones en el ámbito de la Smart Governance, donde se pretende mejorar vía el uso de la tecnología los servicios brindados por la municipalidad y mejorar la participación de los vecinos. Con ellas se busca que el gobierno municipal de Barranco pueda beneficiarse de los resultados positivos y negativos de este proceso que atraviesa la población en este distrito y así mejorar los servicios ofrecidos a sus ciudadanos, ofreciéndoles mejores servicios públicos una mejor calidad de vida y un distrito sostenible en el tiempo. (Flores, Davila, & Galarza, 2019)

Además, se tiene la investigación “La Sociedad Innovadora y la Ciudad Inteligente en el distrito de San Isidro en el 2017” se plantea como problema analizar la forma en que la Sociedad Innovadora se relaciona con la creación de una Ciudad Inteligente en el distrito de San Isidro en el 2017.

Se planteó como objetivo principal contribuir con el conocimiento de los actuales fenómenos urbanos considerando los principales componentes que los representa. El tipo de investigación fue descriptiva correlacionales porque se analizó un incremento de la variable X: “Sociedad Innovadora” corrobora su relación en la variable Y: “Ciudad Inteligente”. Los resultados de la investigación determinaron que están asociados la variable sociedad innovadora y la formación de la ciudad inteligente. (Esponda, 2019)

La investigación “La Smart City, más que una moda: el caso del distrito de San Isidro (Lima, Perú)” establece que Una ciudad es un centro único de concentración urbana y de población en la cual es más relevante que exista una promoción de la sociedad y economía de conocimiento tomando en cuenta la existencia de la más actual tecnología existente. Se han venido gestando diversas iniciativas para la ejecución de diversas estrategias metodológicas que permitan que San Isidro será una ciudad inteligente; para lo cual se han establecido diversas iniciativas que tiene que ver con el uso de tecnología para diversos servicios y la utilización de información para poder ordenar el territorio Toda esta información forma parte de una experiencia muy valiosa en la dinámica del desarrollo de la del distrito Y se llega a la conclusión que en la medida que establezca mucha más información relacionada con propuestas de mejora en ordenamiento territorio servicios del distrito se podrá tener paulatinamente una ciudad inteligente. (Cerquiera, 2018)

También se tiene la investigación “Propuesta Smart City: para la seguridad ciudadana – cámaras inteligentes, Año 2017” Tiene como objetivo contribuir a la transformación de las ciudades en inteligentes Smart cities, un nuevo concepto que se viene implementando en diversas ciudades del

mundo en beneficio de sus ciudadanos y buscando mejorar sus procesos y servicios, los diversos procesos de urbanización de la población mundial, así como el crecimiento de sus problemas debido a esto hace que sea necesario que las ciudades puedan responder a estos problemas buscando siempre el beneficio de la población modificar sus estrategias para invertir para atraer población y crear sistemas en los cuales los servicios puedan ser óptimos y llevar a todos los habitantes. (Fuentes & Montesinos , 2017)

Como parte del desarrollo de los principales conceptos de la investigación se definirá lo que se refiere a Smart City y todo lo relacionado con esto.

La definición de Smart City relacionada con el desarrollo urbano sostenible incide principalmente en las políticas que se debe presentar en espacios en los cuales intervenga diversos aspectos económicos sociales culturales y del medio ambiente. (Fernandez, 2015, pág. 29).

Estos son los retos más importantes que tiene que solucionar las ciudades en el actual contexto en el cual se desarrolla es principalmente el desarrollo urbano de manera sostenible, también reducir las desigualdades y propiciar diversos tipos de desarrollo en el territorio, de manera que se pueda establecer rehabilitación de diversas zonas urbanas, mejorar el uso de la energía, prevenir diversos efectos negativos de fenómenos naturales manteniendo un ambiente armónico, en la medida que se promuevan diversas prácticas eco amigables en agricultura y que también sean sostenibles. Otro aspecto importante es la preservación de la herencia cultural como una forma de atención turística que crea valor en las ciudades. Como aspecto importante es atraer nuevas inversiones para beneficio de la población tanto zonas urbanas como rurales así también promover la participación ciudadana también la rendición de cuentas y así como la transparencia de la información en la gestión pública. (Flores, Davila, & Carranza, 2019)

La Smart City se define como la ciudad del futuro y a la vez se lo identifica dentro de un ecosistema de innovación en el cual es necesaria que

Participe múltiples agentes y económicos de los diversos sectores productivos del territorio de los ámbitos público como privado que permita que se genere el interés del sector empresarial, para su potencial visión como generador de negocios de amplios de un amplio espectro y por ende el desarrollo integral del territorio. (Matus & Ramirez, 2016)

La ciudad inteligente ofrece un amplio campo en el cual se puede desarrollar la economía, principalmente basado en el conocimiento y la tecnología limpia. Asimismo, los países más desarrollados han tomado esta iniciativa para poder desarrollar diversas ciudades inteligentes, que aproveche las oportunidades del nuevo paradigma urbano. (Patiño, 2014)

El Smart City Tiene como punto de inicio el uso de la tecnología moderna disponible para beneficio de la población a través de todos los dispositivos que permita que se cuente con la información más exacta y oportuna del territorio. (Diez & Scudelati, Bahía Blanca: ¿Hacia la Posible Conformación de una Ciudad Inteligente? Trayectoria y Políticas Públicas. Trayectorias,, 2016)

El concepto se ha visto modificado paulatinamente a través de los años lo largo de los años y ha sido formado en base a una intervención de diversos aspectos como la tecnología la sostenibilidad ambiental aspectos relevantes de gobernanza política local y desarrollo económico local (Garcia, 2017)

Otro concepto importante de Smart City establece que es una urbe en la cual existe un óptimo funcionamiento que se basa en el uso adecuado de la tecnología para lo cual se orienta a la mejora continua basado en 6 pilares que son entorno económico, población, gobernanza, transitabilidad, medio ambiente y calidad de vida (Gutierrez, 2018).

Mediante la implementación de estrategias de evaluación para incorporar las Smart City se puede tener una ciudad inteligente en donde se combine en un modelo urbano la protección del medio ambiente, junto con la eficiencia en el uso energético y también la rentabilidad económica de las actividades que se desarrollen en este territorio. En eso radica la importancia

de las estrategias que se deben utilizar y que en muchos casos se adecuan de acuerdo a la realidad del territorio en el cual se deseen implementar.

Las dimensiones con las cuales se mide las Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities son las siguientes:

Ciudades sostenibles e inteligentes; está referido al uso eficiente y amplio de la tecnología con la finalidad en la población un mejor nivel de vida. Esto tiene que ver con una ciudad en armonía con el medio ambiente y también la reducción de la desigualdad social que sería una consecuencia inicial. Eso también se relaciona con la innovación inclusiva que propone la necesidad de que los beneficios de la innovación lleguen principalmente a los estratos más debilitados económicamente de la población. (Romero-Tarín, 2018)

Mejor nivel de vida de los ciudadanos; principalmente se refiere a satisfacer necesidades de la persona qué significa o sea tío social que tiene relación con su hábitat en diversos aspectos como seguridad aspectos económicos comunitarios espacios territoriales habitables y con bajo nivel de riesgo por fenómenos naturales.

Esto se refiere al nivel de vida, entorno político y ciudadanos con su territorio sin afectar el medio ambiente y generando beneficios para todos los integrantes de una comunidad. Además de calidad de vida esta relación a diversos aspectos como son: Instrumentos de visión, Ideario; Valores, Saneamiento de los centros poblados e Instrumentos de medición que relaciona a la salud. (Santiago, 2016).

Mayor eficacia de los recursos disponibles; tiene que ver con el manejo de recursos para lograr alcanzar objetivos territoriales que beneficien a la población. De todos los principales aspectos que se consideran si tiene a la Inversión pública, que fomenta mayor dinámica económica y crecimiento en el empleo y que favorece también a la generación de mayores beneficios para la población. También se tiene a la Gestión operativa qué hace referencia al uso de los recursos Financieros destinados a diversas actividades operativas que permiten implementar estrategias para alcanzar

objetivos en el territorio. Finalmente se tiene la Gestión de soporte que no es otra cosa que el desarrollo de actividades que van a permitir la generación de bienes o servicios a la población, es decir no son ofrecidas como un servicio, sino que de su desarrollo depende que se pueda implementar eficientemente la provisión de bienes y servicios en un territorio. (Sikora-Fernández, 2017)

Con relación al presupuesto participativo se conceptualiza como un lugar o espacio de coordinación de la sociedad civil con los gobiernos locales y regionales para que en forma conjunta puedan definir y tomar decisiones relacionadas con inversiones en el territorio que van a generar un impacto positivo en la población. (Unión Europea, 2011)

Según el Ministerio de Economía y Finanzas (2009) es un instrumento de aproximación y administración Mediante el cual tanto los gobernadores regionales como los alcaldes distritales y provinciales acuerdan de forma participativa las inversiones requeridas de acuerdo a las prioridades del Plan de Desarrollo Concertado y de los Planes Institucionales.

La razón del presupuesto participativo basado en resultados es decidir las intervenciones del Estado para con el objetivo de propiciar el desarrollo económico local la competitividad de los territorios, entregar bienes y servicios a la población de manera eficiente para que puedan acceder a un mejor nivel de vida.

Las dimensiones del presupuesto participativo se muestran a continuación, participación ciudadana activa en la gestión pública; se define como el acto por el cual estos ciudadanos organizados se involucran de forma directa en la toma de decisiones en una gestión pública, que de una forma u otra van a repercutir en sus vidas esto se reconoce legalmente a través del marco legal vigente en el cual el estado reconoce la existencia de derecho de participar de forma activa toma de decisiones por eso te políticas elaboración de planes programas y diversas estrategias más. (Unión Europea, 2011)

Fijar prioridades en la inversión pública (Invierte pe); la decisión de realizar una inversión involucra que se fijen una serie de prioridades, que se establece en función de la determinación de brechas que existen en el territorio y mediante esta intervención si puedes reducir esa brecha. Esto lo establece el sistema de inversión pública mediante una metodología cuantitativa define las fechas y las prioridades en las cuales se debe realizar las inversiones. (Diez & Scudelati, 2016)

Relación entre la municipalidad y la sociedad civil; se señala que la Municipalidad en una relación directa con la sociedad civil Debido a que sus decisiones involucro persona y por lo tanto tiene el derecho a conocer cuáles son las prioridades de la gestión municipal qué decisiones se toman para invertir y cuáles son las medidas más urgentes que se deben implementar beneficio de la población. Por lo tanto, esta relación es directa cercana interdependiente ya que la gestión municipal debe informar y conocer todo lo referente a la gestión municipal. (Colado, 2014, pág. 17)

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

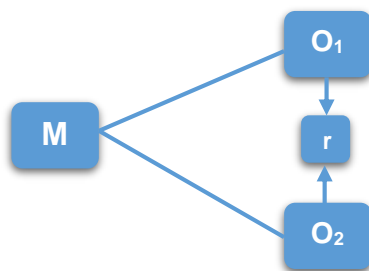
Tipo de investigación

La investigación es cuantitativa porque permite mediante la deducción tomando en cuenta medición numérica de variables usando la estadística inferencial, contrastar hipótesis de investigación.

Diseño de investigación

La Investigación tiene un diseño no experimental descriptivo, porque no se realizarán mediciones ex ante y ex post para la obtención de resultados y no se manipularán las variables. Además, es correlacional porque se determinó la relación entre las variables.

Esquema. (Hernández y Mendoza, 2018):



Dónde:

M: Municipalidad distrital de Moche

O₁: Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities

O₂: Presupuesto participativo

r: Relación entre variables.

3.2. Variables y operacionalización

Variable 1: Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities

Definición conceptual:

Es la forma mediante la cual se crean ciudades sostenibles económica, social y medioambiental mediante el desarrollo y promoción de Smart Cities.

Definición operacional:

Se operacionaliza a través de las dimensiones Ciudades sostenibles e inteligentes, Calidad de vida de los ciudadanos y Mayor eficacia de los recursos disponibles.

Indicadores:

Según la dimensión Ciudades sostenibles e inteligentes contiene a los indicadores, Objetivos de desarrollo sostenible (ODS 2030), Elaboración de PDU en los distritos

Según la dimensión Calidad de vida de los ciudadanos contiene a los indicadores, Instrumentos de visión, Ideario; Valores; Saneamiento de los centros poblados; Instrumentos de medición que relaciona a la salud.

Según la dimensión actualización valorativa contiene a los indicadores, predios, impuestos, arbitrios, valores y reajustes.

Según la dimensión Mayor eficacia de los recursos disponibles contiene a los indicadores, Inversión pública, Gestión operativa y Gestión de soporte.

Escala de medición:

Ordinal (Siempre-A Veces- Nunca)

Variable 2: Presupuesto participativo

Definición conceptual:

Instrumento de política y de gestión, a través del cual las autoridades regionales y locales, así como las organizaciones de la población debidamente representadas, definen en conjunto, cómo y a qué se van a orientar los recursos, los cuales están directamente vinculados a la visión y objetivos del Plan de Desarrollo Concertado

Definición operacional:

Se operacionaliza mediante las dimensiones Participación ciudadana activa en la gestión pública, fijar prioridades en la inversión pública y Mayor relación entre la municipalidad y la sociedad civil

Indicadores:

Según la dimensión cobranza contiene a los indicadores, calificación, cumplimiento, ingresos, exigencias e incentivos.

Según la dimensión Participación ciudadana activa en la gestión pública contiene a los indicadores, Calidad del servicio, Indicadores estratégicos e Indicadores de Competitividad.

Según a dimensión Fijar prioridades en la inversión pública contiene a los indicadores, Inversión física en infraestructura, Línea de base, Margesí administrativo de bienes y Administración Educativa.

Según la dimensión Mayor relación entre la municipalidad y la sociedad civil contiene a los indicadores, Estabilidad administrativa, Transparencia y control ciudadano y Boletines de comunicación

Escala de medición:

Ordinal (Siempre-A Veces- Nunca)

3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis

Población

La población está compuesta por la población del caso urbano del distrito de Moche que según datos del Censo del INEI ;la población urbana es de 32917 personas en el distrito de Moche

Muestra.

Se aplicó la fórmula de nuestro probabilístico de acuerdo a lo que se muestra a continuación

La fórmula de muestreo es la siguiente:

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

Dónde

n= es el tamaño de la muestra

N= población (32,917)

p= prob. de éxito= 0.5

q= prob. de fracaso= 0.5

z= nivel de confianza= 1.96

e= error muestral= 0.05

$$n = \frac{1.96^2 (32,917)(0.5)(0.5)}{(32,917-1)0.05^2 + 1.96^2 (0.5)(0.5)} = 380$$

n = 380 encuestados

Muestreo

El muestreo es probabilístico con 95% de fiabilidad y error de 5%. Además, está considerando la fórmula para obtener el tamaño de muestra de una población finita.

Criterios de selección; se basó en la descripción de criterios de inclusión como es población que reside en la zona urbana del distrito de Moche, mayores de edad y como criterios de exclusión es población menor de edad y que no reside en el distrito de Moche.

Unidad de análisis; registro de ciudadanos del distrito de Moche.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

Las técnicas de recolección de datos fueron

Análisis documental. Se refiere a la obtención de información mediante la visualización en forma sistémica de datos que pueden presentarse en el fenómeno estudiado de forma directa.

La encuesta. Esta técnica permite obtener información en base a una muestra que provee de está considerando el análisis de un tema en particular. También se obtiene información directamente con la finalidad de entender mejor el problema investigado.

Se utilizó los instrumentos siguientes:

Registro de análisis documental: Mediante el cual con el uso de este instrumento se busca recopilar toda la información sobre la situación estudiada.

Cuestionario: Está referido a un grupo de preguntas que se formulan de forma escrita dirigido a una muestra en la cual se busca obtener la opinión sobre una o más variables de investigación. Se usaron dos cuestionarios el primero para la variable estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities en la Municipalidad Distrital de Moche compuesto por 18 ítems divididos en tres dimensiones Ciudades sostenibles e inteligentes, Calidad de vida de los ciudadanos y Mayor eficacia de los recursos disponibles El segundo es el cuestionario de Presupuesto participativo compuesto por 13 ítems y tres dimensiones que son Participación ciudadana activa en la gestión pública, Fijar prioridades en la inversión pública y Relación entre la municipalidad y la sociedad civil

Para obtener la validez se tuvo en cuenta la opinión de 3 expertos que conocen el tema, de acuerdo a lo señalado por Hernández, (Hernandez, Fernandez, & Baptista, 2015, pág. 298) Sobre la base de la opinión de estas personas se permite validar el instrumento que, usado, con la finalidad de que exista una relación entre las dimensiones con la variable.

3.5. Procedimientos

El procedimiento para la obtención de información es mediante la aplicación del cuestionario a la población del casco urbano del distrito de Moche en el cual se obtiene información de las dos variables de investigación. Luego esta información es sistematizada para su mejor comprensión y análisis que se lleva a cabo mediante una coordinación con la Municipalidad Distrital de Moche para que se brinden todas las facilidades para la obtención de los datos.

Se consideró niveles para estandarizar los resultados tomando en cuenta que la calificación Siempre, A veces y Nunca

3.6. Método de análisis de datos

Se usaron los siguientes, para analizar la información:

Estadística descriptiva: Se elaboró tablas y figuras estadísticas que presentan de forma ordenada toda la información.

Estadística inferencial: Para corroborar la hipótesis mediante procesamiento de resultados utilizando el software estadístico SPSS, mediante el uso del estadístico Tau B de Kendall que mide la relación entre las variables y sus dimensiones utilizando pruebas de hipótesis

3.7. Aspectos éticos

Se mantuvo en reserva la identidad de los participantes además Reconsideró cómo otros aspectos importantes la confidencialidad, libre participación y anonimato de la información.

Confidencialidad: No se realizó divulgación la información para ningún otro fin.

Libre participación: No se coaccionó la participación de los pobladores de la aplicación de la encuesta.

Anonimato: Se garantizó el anonimato desde el inicio de la investigación.

IV. RESULTADOS

4.1. Descripción

El instrumento de colecta de datos fue un cuestionario compuesto por 31 preguntas. Las preguntas se construyeron a partir de las variables, dimensiones e indicadores, los que fueron validados y hallada su confiabilidad.

Se aplicó mediante el formulario google, enviado a la población del casco urbano del distrito de Moche los que respondieron a la brevedad; estos datos hallados fueron sistematizados en office Excel, y trasladados al programa estadístico SPSS v25; con los que se procesó y se obtuvo tablas y figuras, que se presentan a continuación

4.2. Resultados por variable de investigación

4.2.1. Resultados de la variable estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities en la Municipalidad Distrital de Moche.

Tabla 1

Resultados de la variable estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities en la Municipalidad distrital de Moche

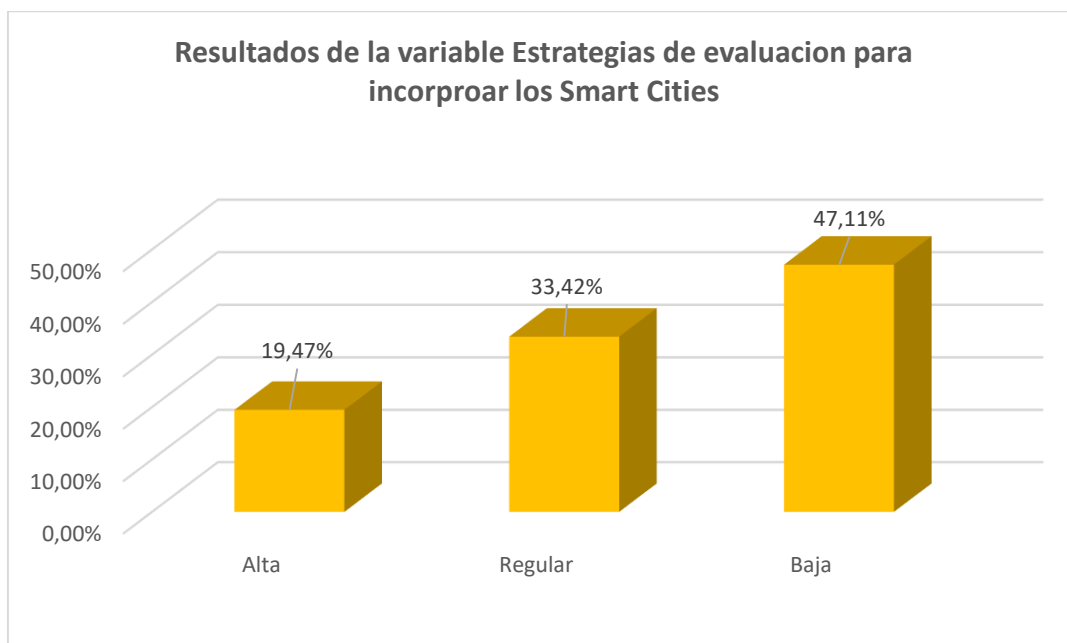
Alternativa	Cantidad	%
Alta	74	19.47%
Regular	127	33.42%
Baja	179	47.11%
Total	380	100%

Nota. Resultados de la encuesta

De acuerdo a los resultados mostrados en la tabla 1 relacionados con la variable estrategias de evaluación para incorporar las Smart cities en el distrito de Moche se tiene que la alternativa más preponderante es baja con

47.11% seguido de regular con 33.42% y finalmente alta con 19.47%. Eso quiere decir que la población encuestada aún no percibe que se implementen estrategias para evaluar y incorporar Smart Cities en el distrito

Figura 1



Elaboración propia

En la figura 1 se muestra los porcentajes de los niveles de la variable Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities de acuerdo a los resultados obtenidos de la encuesta y se evidencia que prevalece el nivel bajo.

4.2.2. Resultados de la variable estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities en la Municipalidad Distrital de Moche por dimensiones

Tabla 2

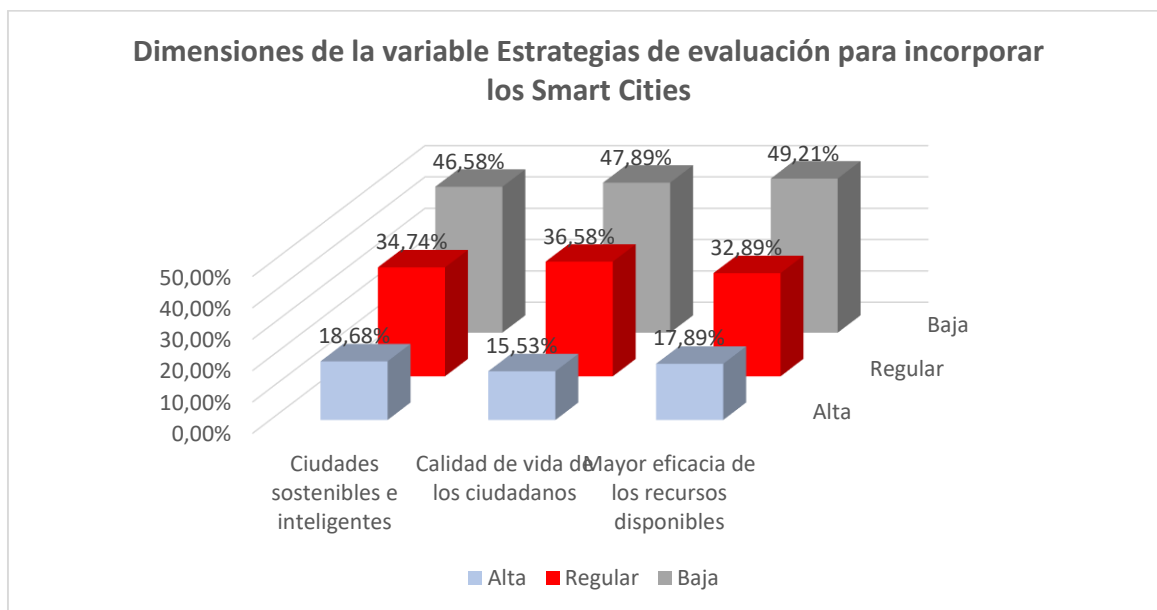
Resultados de las dimensiones de las Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities

Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities						
Alternativa	Ciudades sostenibles e inteligentes		Calidad de vida de los ciudadanos		Mayor eficacia de los recursos disponibles	
		%		%		%
Alta	71	18.68%	59	15.53%	68	17.89%
Regular	132	34.74%	139	36.58%	125	32.89%
Baja	177	46.58%	182	47.89%	187	49.21%
TOTAL	380	100%	380	100%	380	100%

Nota. Resultados de la encuesta

En la tabla 2 se muestra las dimensiones de la variable estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities en el distrito de Moche. De acuerdo a estas dimensiones se tiene primero ciudades sostenibles e inteligentes en el cual la alternativa que predomina es baja con 46.58% seguido de regular con 32.74% y alta con 18.68%. Luego se presenta la dimensión calidad de vida de los ciudadanos en el que la alternativa baja tiene la mayor relevancia con 47.89% seguido de regular con 36.58% y alta tiene 15.53%. Con relación a la última dimensión denominada mayor eficacia de los recursos disponibles la alternativa nunca tiene mayor predominancia con 49.21% seguido de regular 32.89% y finalmente alta tiene 17.89%. Estos resultados corresponden a la respuesta al cuestionario en el cual sea distribuido las preguntas de acuerdo a cada dimensión.

Figura 2



Elaboración propia

La figura 2 muestra los niveles de las tres dimensiones de la variable Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities (ciudades sostenibles e inteligentes, calidad de vida de los ciudadanos y mayor eficacia de los recursos disponibles). En todas éstas el nivel que prevalece es el nivel bajo.

4.2.3. Resultados de la variable Presupuesto participativo

Tabla 3

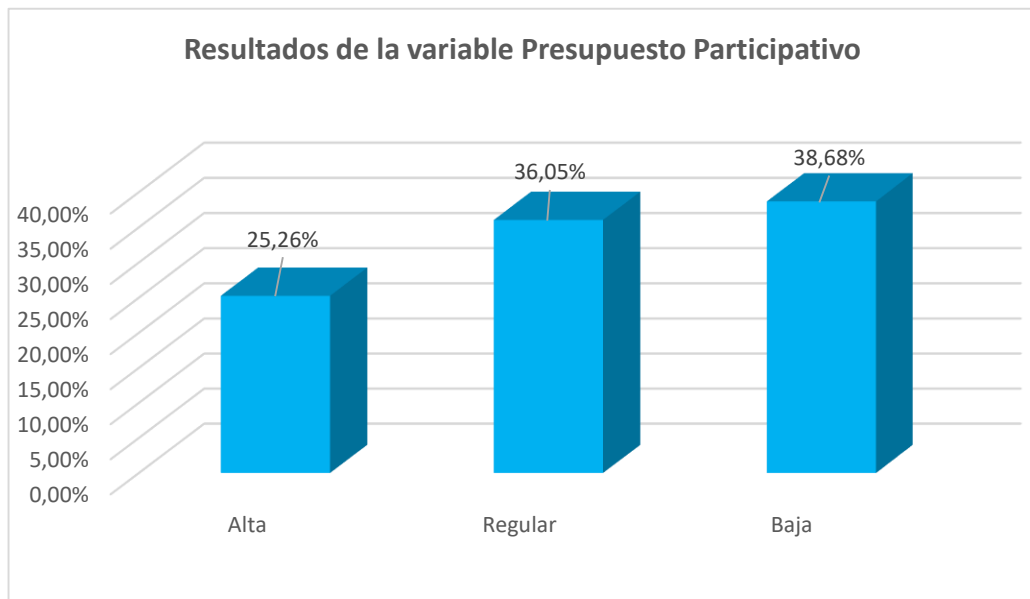
Resultados de la variable Presupuesto participativo

Alternativa	Cantidad	%
Alta	96	25.26%
Regular	137	36.05%
Baja	147	38.68%
Total	380	100%

Nota. Resultados de la encuesta

En la tabla 3 se muestran los resultados de la variable presupuesto participativo considerando la opinión de los encuestados de acuerdo a las alternativas se tiene que el 38.68% es baja, seguido de la alternativa regular con 36.05% y finalmente la alternativa alta tiene un 25.26%.

Figura 3



Elaboración propia

En la figura 3 se presenta los resultados de los niveles de la variable Presupuesto Participativo en el cual destacan los niveles bajo con 38.68% y medio con 36.05%. estos son los niveles más altos, es decir la percepción de la población es deficiente sobre el presupuesto participativo.

4.2.4. Dimensiones de la variable Presupuesto Participativo

Tabla 4

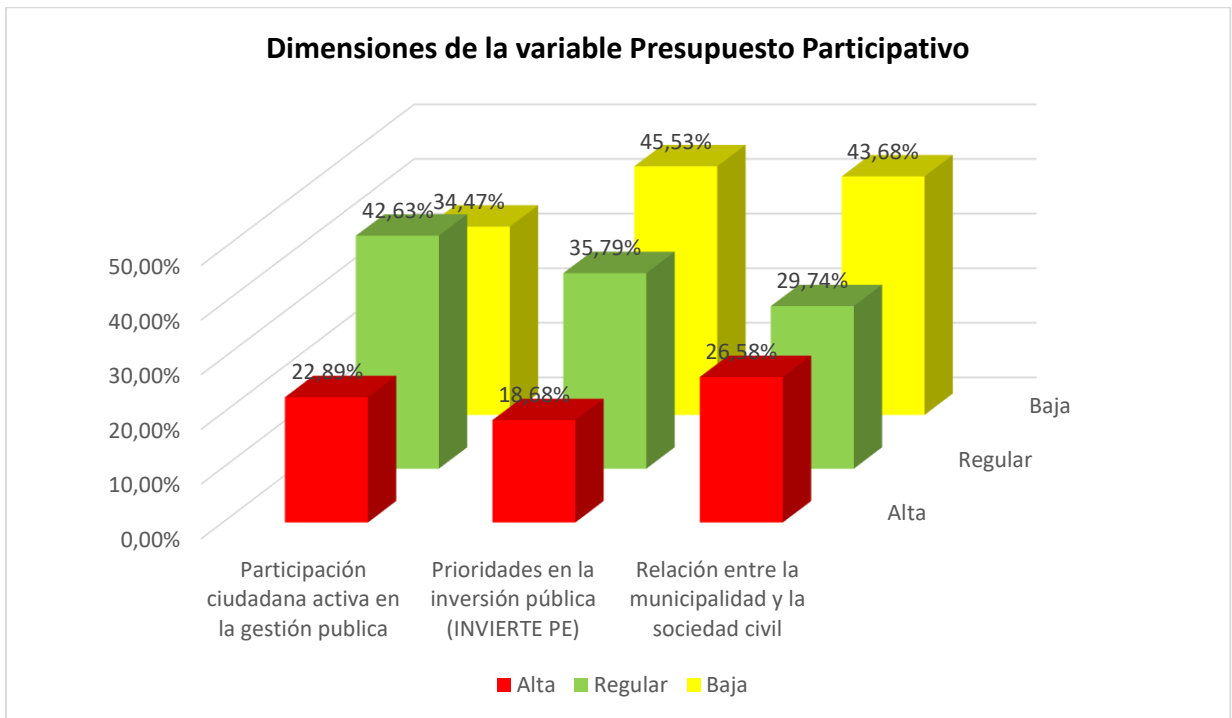
Resultados de las Dimensiones de la variable Presupuesto Participativo

Alternativa	Presupuesto participativo					
	Participación ciudadana activa en la gestión publica	%	Prioridades en la inversión pública (Invierte pe)	%	Relación entre la municipalidad y la sociedad civil	%
Alta	87	22.89%	71	18.68%	101	26.58%
Regular	162	42.63%	136	35.79%	113	29.74%
Baja	131	34.47%	173	45.53%	166	43.68%
TOTAL	380	100%	380	100%	380	100%

Nota. Resultados de la encuesta

Recuerda que los resultados mostrados en la tabla 4 se tiene las dimensiones de la variable presupuesto participativo que son participación ciudadana activa en la gestión pública, prioridades de inversión pública y relación entre la municipalidad y la sociedad civil. En la primera dimensión la alternativa regular tiene una mayor prevalencia con 42.63% seguido de baja con 34.47% y alta con 22.89%. En la segunda dimensión la mayor alternativa es baja con 45.53% seguido de regular con 35.79% y alta tiene 18.68%. Finalmente, en la tercera dimensión resalta la alternativa baja con 43.68% seguido de regular con 29.74% y alta tiene 26.58%. Estos resultados fueron obtenidos de la aplicación de la encuesta en el distrito de Moche.

Figura 4



Elaboración propia

En la figura 4 se muestra las tres dimensiones de la variable presupuesto participativo en dos de las cuales (Relación entre la municipalidad y sociedad civil y prioridades en la inversión pública) los niveles son bajos lo que evidencia que estas dos dimensiones son las que tienen una mejor calificación de la población encuesta.

4.3. Tablas de contingencia

Tabla 5

Tabla cruzada Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities y el Presupuesto participativo

Variables		Presupuesto participativo						Total	
		Alta		Regular		Baja		n	%
		n	%	n	%	n	%		
Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities	Alta	30	7.89%	24	6.32%	20	5.26%	74	19.47%
	Regular	12	3.16%	51	13.42%	64	16.84%	127	33.42%
	Baja	54	14.21%	62	16.32%	63	16.58%	179	47.11%
	Total	96	25.26%	137	36.05%	147	38.68%	380	100%

Nota. Aplicación de cuestionarios de Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y presupuesto participativo

Descripción:

En la tabla 5, se puede observar que el 16.84% de los encuestados percibe a las estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities en nivel regular y al presupuesto participativo en un nivel bajo, el 16.58% percibe a las variables de investigación en un nivel bajo, el 16.32% de los encuestados percibe a la variable Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities en nivel bajo, pero al presupuesto participativo un nivel regular. Se tiene también el 14.21% en nivel bajo en estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y tiene nivel alto en presupuesto participativo. Se evidencia que el 13.42% en ambas variables tiene nivel regular en ambas.

Tabla 6

Tabla cruzada Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities y Participación ciudadana activa en la gestión pública

Variables	Participación ciudadana activa en la gestión pública						Total		
	Alta		Regular		Baja		n	%	
	n	%	n	%	n	%			
Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities	Alta	21	5.53%	29	7.63%	24	6.32%	74	19.47%
	Regular	12	3.16%	61	16.05%	54	14.21%	127	33.42%
	Baja	54	14.21%	72	18.95%	53	13.95%	179	47.11%
	Total	87	22.89%	162	42.63%	131	34.47%	380	100%

Nota. Aplicación de cuestionarios de Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y presupuesto participativo

Descripción:

En la tabla 6, se puede observar que el 18.95% de los encuestados percibe a las estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities en nivel bajo y a la Participación ciudadana activa en la gestión pública en nivel regular, el 16.05% percibe a las dos variables en nivel regular, también se tiene el 14.21% en nivel bajo en la variable Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y alto en Participación ciudadana activa en la gestión pública. Con el mismo porcentaje se tiene nivel regular en la variable Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y nivel bajo en Participación ciudadana activa en la gestión pública.

Tabla 7

Tabla cruzada Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities y prioridades de la gestión pública

Variables	Prioridades de la inversión pública						Total		
	Alta		Regular		Baja		n	%	
	n	%	n	%	n	%			
Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities	Alta	15	3.95%	28	7.37%	31	8.16%	74	19.47%
	Regular	12	3.16%	46	12.11%	69	18.16%	127	33.42%
	Baja	44	11.58%	62	16.32%	73	19.21%	179	47.11%
	Total	71	18.68%	136	35.79%	173	45.53%	380	100%

Nota. Aplicación de cuestionarios de Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y presupuesto participativo

Descripción:

En la tabla 7, se puede observar que el 19.21% de los encuestados percibe a las estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities en nivel bajo y a la dimensión Prioridades de la inversión pública con el mismo nivel, el 18.16% percibe a la variable estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities en nivel regular y las Prioridades de la inversión pública en nivel bajo. Asimismo, se tiene con el 16.32% un nivel bajo a estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y las Prioridades de la inversión pública con nivel regular. Lo sigue en orden el 12.11% en nivel regular para ambas variables mientras que el 11.58% percibe a las Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities en nivel bajo y las Prioridades de la inversión pública en nivel alto.

Tabla 8

Tabla cruzada Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities y relación entre municipalidad y la sociedad civil.

Variables	Relación entre la municipalidad y la sociedad civil						Total		
	Alta		Regular		Baja		n	%	
	n	%	n	%	n	%			
Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities	Alta	18	4.74%	25	6.58%	31	8.16%	74	19.47%
	Regular	29	7.63%	29	7.63%	69	18.16%	12	33.42%
	Baja	54	14.21%	59	15.53%	66	17.37%	17	47.11%
	Total	101	26.58%	113	29.74%	166	43.68%	38	100%

Nota. Aplicación de cuestionarios de Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y presupuesto participativo

Descripción:

En la tabla 8, se puede observar que el 18.16% de los encuestados percibe a las estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities en nivel regular y a la dimensión Relación entre la municipalidad y la sociedad civil tiene un nivel bajo. En segundo lugar, está el 17.37% con el nivel bajo en ambas variables, el 15.53% tiene un nivel bajo en Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y regular en Relación entre la municipalidad y la sociedad civil. Finalmente se tiene el 14.21% que representa un nivel bajo en Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y alto en Relación entre la municipalidad y la sociedad civil.

4.4. Prueba de hipótesis

4.4.1. Prueba de hipótesis general

Tabla 9

Correlación entre Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities y el Presupuesto participativo

		Presupuesto participativo
Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities	Tau-b de Kendall (τ)	,695**
	Sig. (bilateral)	,000
	N	380

Nota. Aplicación de cuestionarios de Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y presupuesto participativo

Descripción:

En la tabla 9, se puede observar que de acuerdo a la prueba no paramétrica Tau-b de Kendall (τ) arrojo un índice de 0,695 de relación y una significancia de 0,000 por lo que se puede decir que existe relación moderada y significativa entre las Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities y el Presupuesto participativo, por tal motivo, se afirma que se aprueba la hipótesis de investigación.

Por lo tanto, se puede decir que si se aplican mejores Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities se podrá mejorar el presupuesto participativo y viceversa.

4.3.2. Prueba de hipótesis específicas

Tabla 10

Correlación entre Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities y la dimensión participación ciudadana activa en la gestión pública

		Participación ciudadana activa en la gestión pública
Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities	Tau-b de Kendall (τ)	,692**
	Sig. (bilateral)	,000
	N	380

Nota. Aplicación de cuestionarios de Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y presupuesto participativo

Descripción:

En la tabla 10, se puede observar que de acuerdo a la prueba no paramétrica Tau-b de Kendall (τ) arrojo un índice de 0,692 de relación y una significancia de 0,000 por lo que se puede decir que existe relación moderada y significativa entre las Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities y la dimensión de Participación ciudadana activa en la gestión pública, por ende, se puede decir que se aprueba la hipótesis específica 1.

Por lo tanto, se puede decir que mediante mejores estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities se tuvo mejor participación ciudadana activa en la gestión pública.

Tabla 11

Correlación entre Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities y la dimensión prioridades de la inversión pública en la Municipalidad Distrital de Moche

		Prioridades de la inversión pública
Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities	Tau-b de Kendall (τ)	,698**
	Sig. (bilateral)	,000
	N	50

Nota. Aplicación de cuestionarios de Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y presupuesto participativo

Descripción:

En la tabla 11, se puede observar que de acuerdo a la prueba no paramétrica Tau-b de Kendall (τ) arrojo un índice de 0,698 de relación y una significancia de 0,000 por lo que se puede decir que existe relación moderada y significativa entre las Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities y la dimensión de Prioridades de la inversión pública, por ende, se puede decir que se aprueba la hipótesis específica 2.

Además, se puede decir que mediante mejores estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities se tuvo mejores prioridades de la inversión pública.

Tabla 12

Correlación entre la Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities y la dimensión relación entre la municipalidad y sociedad civil en la Municipalidad Distrital de Moche

		Relación entre la municipalidad y sociedad civil
Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities	Tau-b de Kendall (τ)	,691**
	Sig. (bilateral)	,000
	N	50

Nota. Aplicación de cuestionarios de Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y presupuesto participativo

Descripción:

En la tabla 12, se puede observar que de acuerdo a la prueba no paramétrica Tau-b de Kendall (τ) arrojo un índice de 0,691 de relación y una significancia de 0,000 por lo que se puede decir que existe relación moderada y significativa entre las Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities y la dimensión Relación entre la municipalidad y sociedad civil, por ende, se puede decir que se aprueba la hipótesis específica 3.

Además, se puede decir que mediante mejores Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities se tuvo mejor relación entre la municipalidad y sociedad civil.

V. DISCUSIÓN

A continuación, se realizó la discusión de los resultados de acuerdo a cada objetivo planteado en la investigación. Para esto se analizó el marco teórico para contrastarlo con los resultados obtenidos de la aplicación de la encuesta.

En el caso de primer objetivo específico relacionado con los niveles de las variables estratégicas de evaluación para incorporar los Smart cities y el presupuesto participativo en la municipalidad distrital de Moche 2021 se tiene que en el caso de la primera variable estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities, la alternativa que prevalece es baja con 47.11% seguido de la alternativa media Regular con 33.42% y la alternativa alta tiene un porcentaje de 19.47%. Esto evidencia que la opinión de los encuestados es que aún no se han aplicado estrategias de evaluación para incorporar Smart Cities en el distrito de Moche lo que permite afirmar que corrobora lo que establece Dariol (2017) según el cual la aplicación de estrategias de Smart City generan valor público y esto se traduce en un beneficio para el ciudadano que se vea reflejado en diferentes aspectos como mejor ordenamiento del territorio mayor distribución y control de espacios adecuado uso de vías públicas privadas y áreas verdes. Esto nos evidencia en el distrito de Moche lo que se ve reflejado en el resultado de la encuesta porque en este distrito prevalece aún problemas relacionados con el crecimiento desproporcionado y mal uso del territorio, además de múltiples problemas que no tienen solución por lo tanto no existe valor público para la población. Esto hace pensar que es importante contar con implementación de estas herramientas mediante establecimiento de cronogramas en los cuales se establezca hoja de ruta que puedan ser factibles de implementar para que la población pueda percibir un mejor servicio y por lo tanto valor público. Con relación a las alternativas de la variable presupuesto participativo, la que tiene mayor relevancia es la alternativa baja con 38.68%, seguido de regular con 36.05% y la alternativa alta 25.26%. Esto evidencia que a pesar de que el presupuesto participativo está implementado y se

desarrolla cada año la población aún no lo considera como beneficioso esto corrobora lo que afirma (Sota, 2018) quien considera que el presupuesto participativo es un espacio de concertación con la sociedad civil, sin embargo, si no se llega a priorizar las necesidades de la población, no va a ser percibido como un instrumento válido para mejorar la gestión pública.

En relación con el objetivo específico número dos que hace referencia a las dimensiones de las variables, estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y el presupuesto participativo en la municipalidad distrital de Moche es importante resaltar qué en el caso de la primera variable, esta se compone de 3 dimensiones que son ciudades sostenibles e inteligentes, calidad de vida de los ciudadanos y mayor eficacia de los recursos disponibles. En todas estas dimensiones la alternativa más destacada es la baja porque guarda relación con los resultados obtenidos en la variable que los agrupa. Estos resultados corroboran lo que establece Esponda (2019) quien establece que, si no se puede implementar estrategias de Smart Cities, todas las dimensiones que lo componen al no estar implementadas también van a tener una calificación baja por parte de la población, porque no perciben beneficios en su ciudad, no perciben valor público. En el caso de la variable presupuesto participativo, también está compuesta por 3 dimensiones y la alternativa que tiene mayor importancia es la baja, es decir, este instrumento no es visto como una solución a las mejoras que existe en la sociedad civil distrito de moche. Esto corrobora lo que afirma (Esponda 2019) Quién establece que el presupuesto participativo es una herramienta importante para la gestión del para la gestión tengo una entidad pública de Gobierno local o regional sin embargo cuando no se cumplen los objetivos o la población no percibe beneficios de estas reuniones la calificación que le otorga va a ser baja o intermedia es decir no se percibe un beneficio directo oportuno a la solución de los problemas que atraviesa una población. En este caso la idea de la participación ciudadana es tergiversada por ausencia de resultados que puedan ser percibidos por la población en general.

En relación al objetivo en el cual se pide analizar la relación entre la variable estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y la

dimensión participación ciudadana activa en la gestión pública en la municipalidad distrital de moche se evidenció según los resultados que existe una relación directa y significativa de nivel regular de acuerdo a la prueba de inferencia estadística aplicada. Esto se evidencia al aplicar la prueba estadística de Kendal que tiene un valor de 69.2% lo que permite corroborar la hipótesis, es decir se evidencia la relación existente con un nivel de confiabilidad del 95%. Esto corrobora lo que afirma Fernández (2015) que manifiesta que Mientras exista una mayor participación ciudadana activa en la gestión pública, no se podrá establecer estrategias más articuladas para poder implementar Smart cities, de lo contrario todas las iniciativas que se planteen no van a poder implementarse de forma efectiva, porque la población interesada al no participar no las promoverá y por lo tanto en muchos casos, habrá cierta resistencia a cambios necesarios para un mejor ordenamiento del territorio.

Considerando el objetivo específico que plantea el análisis de la relación entre la variable estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y la dimensión prioridades de inversión pública la Municipalidad Distrital de Moche 2021 es importante resaltar que como resultado de la aplicación del estadístico de Kendall existe valor de 69.8% que quiere decir que existe relación directa de nivel medio entre la variable y la dimensión mencionada. Esto corrobora lo que afirma Flores, Davila y Carranza (2019) que establece a la Dimensión prioridades de inversión pública como muy relevante porque en base a eso se puede promover diversos proyectos que van a servir para implementar estrategias de implementación de Smart Cities. Esto quiere decir que en la medida que exista mayor inversión pública priorizando temas relacionados con estrategias de Smart City la viabilidad de una implementación es mucho más probable y por lo tanto los beneficios que esta tenga en la población también van a ser percibidos en una mayor amplitud lo cual servirá para beneficio en general de la población y el territorio que ocupa. Por tal motivo esta relación se valida en la práctica en función de los resultados que tenga la viabilidad de inversiones relacionadas con la implementación de estas estrategias.

En lo que respecta analizar la relación entre la variable estrategias de evaluación para incorporar las Smart City y la relación entre la municipalidad y la sociedad civil en el distrito de Moche 2021 se evidencia de acuerdo a los resultados de la aplicación del estadístico de Kendall que el valor obtenido es 69.1%, lo que evidencia que existe una relación directa y significativa entre éstas, con un nivel de confianza del 95%. Esto evidencia que el éxito de las estrategias de Smart Cities tiene que ver con una relación directa y coordinada entre la municipalidad y la sociedad civil para que pueda tomarse decisiones conjuntas y aceptadas de manera general por la población. Estos resultados corroboran lo que afirma Fuentes y Montesinos (2017) que plantea la necesidad de un trabajo coordinado articulado y en equipo entre la entidad pública y la sociedad civil con la finalidad de encontrar soluciones articuladas coherentes prácticas y que puedan ser viables a implementarse en un determinado territorio. Esta relación que debe existir entre ambas instituciones es muy importante y debe fortalecerse de forma paulatina con la finalidad de involucrar a la población de manera organizada en las decisiones que se tomen para mejorar su territorio y por tanto en beneficio de la población en su conjunto. Además, afirma que de acuerdo al marco legal el trabajo articulado y participativo es necesario y cumpliendo la normatividad vigente que en lo referente a decisiones de planeamiento de ámbito territorial definición de prioridades de política entre otros se debe llevar a cabo de manera concertada.

VI. CONCLUSIONES

1. La variable estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities tiene como nivel más importante la alternativa baja con 47.11%, seguido de regular con 33.42% y alta con 19.47%; en el caso de la variable Presupuesto Participativo predomina la alternativa baja con 38.68%, seguido de la alternativa regular con 36.05% y la alternativa alta tiene un 25.26%.
2. Los niveles de las dimensiones de la variable estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities evidencian que en las tres dimensiones predomina el nivel bajo con porcentajes que varían entre 49 y 46 por ciento, que es la que tiene mayor prevalencia. En el caso de las dimensiones de la variable presupuesto participativo son tres y predomina la alternativa baja en dos de éstas con niveles entre 43 y 45 por ciento.
3. Existe relación directa y significativa entre la variable estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y la dimensión Participación ciudadana activa porque el estadístico Kendall se obtiene un valor de 69,2% con un valor de $P = 0.0101$ lo cual muestra que el resultado es significativo.
4. Existe relación directa y significativa entre la variable estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y la dimensión Prioridades de la inversión pública porque el estadístico Kendall se obtiene un valor de 69.8% con un valor de $P = 0.0082$ lo cual muestra que el resultado es significativo.
5. Existe relación directa y significativa entre la variable estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y la Relación entre la municipalidad y la sociedad civil porque el estadístico Kendall, se obtiene un valor de 69,1% con un valor de $P = 0.00741$ lo cual muestra que el resultado es significativo.

VII. RECOMENDACIONES

1. A la Municipalidad Distrital de Moche, realizar talleres virtuales de sensibilización para que la población pueda conocer más de los beneficios de aplicar estrategias de Smart Cities. Asimismo, el presupuesto participativo debe realizarse mediante una convocatoria más amplia de toda la sociedad civil organizada del distrito con la finalidad de que sus propuestas sean en beneficio de la población.
2. A la Municipalidad Distrital de Moche, Formular e implementar el Plan de Ordenamiento territorial en el distrito de Moche con la finalidad de ordenar de forma progresiva el territorio para su uso más sostenible respetando el medio ambiente.
3. A la Municipalidad Distrital de Moche, organizar reuniones con la sociedad civil organizada del distrito de Moche para incentivar la participación ciudadana, recibir propuestas que luego se puedan incluir en las estrategias de Smart Cities.
4. A la Municipalidad Distrital de Moche, contar con una cartera de inversiones viables de tal manera que se pueda incluir en el presupuesto participativo para que se promueva parte conjunta de las estrategias de Smart Cities.
5. A la Municipalidad Distrital de Moche formular el Plan de participación ciudadana en coordinación con la sociedad civil organizada en el cual se establezcan las estrategias y iniciativas por medio de las cuales se pueda tener mejores propuestas en beneficio del distrito de Moche.

REFERENCIAS

- Arancibia, C. (2015). *Smart cities y desarrollo territorial*. Madrid: Universal.
- Armas, D. (2016). *Ciudades inteligentes, un nuevo reto en el siglo XXI*. México: FCE.
- Branchi, P. (20 de Agosto de 2015). *Ciudad inteligente*. Obtenido de www.academicae.unavarra.es/xmlui/handle/2454/17166
- Cerquiera, O. (2018). La Smart City, más que una moda: El caso del distrito de San Isidro (Lima, Perú). *Denates latinoamericanos*, 15.
- Colado, S. (2014). *Smart City. Hacia la gestión inteligente*. Barcelona: Ediciones Marcombo.
- Dariol, M. (2017). *Las smartcities y la evaluación de su valor público*. Obtenido de https://www.researchgate.net/publication/320962215_Las_smartcities_y_la_evaluacion_de_su_valor_publico
- Diez, J., & Scudelati, M. (2016). *Apuntes contemporaneos*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/607/60746482002.pdf>
- Diez, J., & Scudelati, M. (30 de Septiembre de 2016). *Bahía Blanca: ¿Hacia la Posible Conformación de una Ciudad Inteligente? Trayectoria y Políticas Públicas*. *Trayectorias*,. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/607/60746482002.pdf>
- Esponda, C. (15 de Mayp de 2019). *La Sociedad Innovadora y la Ciudad Inteligente en el distrito de San Isidro en el 2017*. Obtenido de <https://repositorio.urp.edu.pe/handle/URP/2479>
- Fernandez, M. (20 de febrero de 2015). *La Smart City como imaginario socio-tecnológico la construcción de la utopía urbana digital*. Obtenido de <https://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=112253>
- Flores, A., Davila, C., & Carranza, J. (5 de Agosto de 2019). *El proceso de la gentrificación como oportunidad para el desarrollo de una Smart City en el distrito de Barranco – Lima*. Obtenido de https://repositorio.esan.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12640/1697/2019_MATP_17-2_02_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Flores, C., Davila, P., & Galarza, L. (20 de Julio de 2019). *El proceso de la gentrificación como oportunidad para el desarrollo de una Smart City en el distrito de Barranco - Lima*. Obtenido de <https://repositorio.esan.edu.pe/handle/20.500.12640/1697>

- Fuentes, P., & Montesinos, M. (16 de Agosto de 2017). *Propuesta smart city: para la seguridad*. Obtenido de https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/622746/Fuentes_ap.pdf?sequence=16
- García, C. (2018). *Desarrollo territorial*. Lima: Andina.
- García, J. (15 de Febrero de 2017). *¿Desde dónde y hacia dónde piensan las smart cities?*. *Contexto Internacional*. Obtenido de https://www.fundamentar.com/archivos/publicaciones/contexto_internacional/pdf/CI43/4.pdf
- Gutierrez, J. (2018). *Santander, España. Informe de Estudios de casos internacionales de ciudades inteligentes*. Washington: Banco Interamericano de Desarrollo.
- Hernandez, M., Fernandez, J., & Baptista, V. (2015). *Investigacion Científica*. Mexico: FCE.
- INEI. (10 de junio de 2017). *Perú: Crecimiento y distribución de la población, 2017*. Obtenido de https://www.inei.gob.pe/media/MenuRecursivo/publicaciones_digitales/Est/Lib1530/libro.pdf
- Matus, M., & Ramirez, R. (10 de Junio de 2016). *Ciudades Inteligentes en Iberoamérica; ejemplos de iniciativas desde el sector privado, la sociedad civil, el gobierno y la academia*. Obtenido de www.rniu.buap.mx/infoRNIU/ago16/3/lib_cds-inteligentesiberoamerica_ejemplos-iniciativas.pdf
- ONU. (2018). *Desarrollo de estrategias de smart cities*. New York: FNU.
- Patiño, J. (5 de abril de 2014). *Datos abiertos y ciudades inteligentes en América Latina: Estudio de casos*. Obtenido de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/37089/S1420540_es.pdf
- Romero-Tarín, A. (2018). *El paradigma de las Smart Cities en el marco de la gobernanza urbana. Gestión y Análisis de Políticas Públicas*. Mexico: Banco Interamericano de Desarrollo.
- Sanchez, F. (2018). *Manco Interamericano de Desarrollo anual de Gestión Inteligente del Espacio Público*. Washington: Banco Interamericano de Desarrollo.
- Santiago, D. (2016). La implementación de proyectos Smart City en núcleos urbanos de tamaño medio: Análisis de experiencias en Castilla y León. *Revista Jurídica de Castilla y León*, 20.
- Sikora-Fernández, D. (2017). Factores de desarrollo de las ciudades inteligentes. *Revista Universitaria de Geografía*, 26.

Sota, L. (5 de noviembre de 2019). *Modelo De Evaluación De Ciudades, Basado En El Concepto De Smart City*. Obtenido de <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/33830>

Unión Europea. (28 de Mayo de 2011). *Ciudades del mañana. Retos, visiones y caminos a seguir*. Obtenido de http://ec.europa.eu/regional_policy/sources/docgener/studies/pdf/citiesoftomorrow/citiesoftomorrow_summary_es.pdf

ANEXOS

Anexo 1

Cuestionario de Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities

Instrucciones: Estimados ciudadano del distrito de Moche, lea atentamente y marquen con aspa (x) el casillero que consideren necesario. El cuestionario es anónimo, por eso responda con veracidad. Las puntuaciones son: 2 siempre, 1 A veces, 0 Nunca.

Dimensiones	Nº	Indicadores	Siempre	A veces	Nunca
Ciudades sostenibles e inteligentes	1	El distrito de Moche tiene servicios inclusivos, seguros, resilientes y sostenible.			
	2	El Servicio de salud esta sobrecargado para atención del covid 19			
	3	Existen consultorías en temas urbanos para soluciones de invasiones			
	4	Se ha iniciado la recuperación de las áreas publicas			
	5	Existen acciones para mitigar los efectos económicos como consecuencias de la covid 19.			
	6	En el distrito de Moche se garantiza el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados			
Calidad de vida de los ciudadanos	7	La municipalidad de Moche trabaja para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos			
	8	La municipalidad fortalece y crea oportunidades para promover el desarrollo local sostenible			
	9	Se promueve convenios con entidades públicas como (COFOPRI) para tener una base catastral actualizada.			

	10	La municipalidad está realizando el saneamiento físico legal de sectores consolidados del distrito de Moche			
	11	Existe fácil acceso a asistencia sanitaria			
	12	La infraestructura de salud se ofrece en los centros poblados que no cuentan con este servicio.			
Mayor eficacia de los recursos disponibles	13	Se usan los recursos disponibles para proyectos orientados a un desarrollo sostenible			
	14	La municipalidad incluye un porcentaje del gasto público en implementar programas de ciudades digitales y de conocimiento.			
	15	Se promueve inversiones programadas estratégicamente por la municipalidad en el distrito de Moche			
	16	Se prioriza la asignación de los recursos a los proyectos viables que estén aprobados en el distrito de Moche .			
	17	Los servicios ofrecidos por la municipalidad cumplen con los requisitos y estándares de calidad requeridos.			
	18	La municipalidad monitorea y analiza los parámetros de los servicios ofrecidos a la población			

Cuestionario de Presupuesto participativo

Instrucciones: Estimados ciudadano del distrito de Moche, lea atentamente y marquen con aspa (x) el casillero que consideren necesario. El cuestionario es anónimo, por eso responda con veracidad. Las puntuaciones son: 3 siempre, 2 A veces, 1 Nunca.

.Dimensiones	Nª	Indicadores	Siempre	A veces	Nunca
Participación ciudadana activa en la gestión publica	1	Los ciudadanos del distrito de Moche reciben servicios públicos de calidad			
	2	La municipalidad siempre está buscando nuevas formas de atender las necesidades de la población			
	3	El rendimiento del personal se puede calificar como adecuado			
	4	La participación ciudadana es muy activa en el distrito de Moche			
	5	Las juntas vecinales ayudan a tener una participación ciudadana activa			
Fijar prioridades en la inversión pública (INVIERTE PE)	6	Existe una mayor inversión en infraestructura en el distrito de Moche			
	7	La municipalidad elabora líneas de base para las intervenciones públicas, especialmente en proyectos.			
	8	La municipalidad tiene actualizado el margesí de los predios que pertenecen a la Municipalidad para viabilizar los proyectos			
	9	La municipalidad promueve proyectos destinados a servicios comunales o que sean destinados a implementar las Smart cities.			
Relación entre la municipalidad y la sociedad civil	10	La población participa activamente en la gestión municipal identificando la desigualdad que puede provocar disturbios e inseguridad y la contaminación ambiental			
	11	La gestión municipal se retrasa con cambios en funcionarios y personal administrativo y genera rechazo de la sociedad civil.			
	12	La transparencia y el control ciudadano permite una mayor fiscalización .			
	13	Las reuniones con la sociedad civil son permanentes para mejorar la gestión			

Matriz de Consistencia

Título: Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities en el Presupuesto Participativo de la Municipalidad Distrital de Moche 2021.

Autor: Chávez Olivos Roberto Octavio

PROBLEMA GENERAL	OBJETIVOS GENERAL	HIPÓTESIS DE TRABAJO	VARIABLE/DIMENSIONES	METODOLOGÍA
¿De qué manera se pueden identificar las estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities en el presupuesto participativo de la Municipalidad Distrital de Moche 2021?	Determinar las estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities en el presupuesto participativo de la Municipalidad Distrital de Moche 2021	- Aplicación de las estrategias de evaluación para incorporar las Smart City en el presupuesto participativo de la Municipalidad Distrital de Moche 2021	VARIABLE1 - Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities DIMENSIONES • Ciudades sostenibles e inteligentes • Calidad de vida de los ciudadanos • Mayor eficacia de los recursos disponibles	TIPO: Cuantitativa, correlacional Diseño: no experimental Método: Analítico - Descriptivo Población y muestra: Casco urbano del distrito de Moche. Técnicas: encuesta, Instrumentos: cuestionario de encuesta, guía de entrevista Método de análisis de datos:
PROBLEMAS ESPECÍFICOS	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	HIPÓTESIS OPERATIVAS	VARIABLE2 - Presupuesto participativo DIMENSIONES • Participación ciudadana activa en la gestión pública • Fijar prioridades en la inversión pública (INVIERTE PE) • Mayor relación entre la municipalidad y la sociedad civil	
1. ¿Cuál es el nivel de las variables estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y Presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Moche? 2. ¿Cuáles son los niveles de las dimensiones de de las variables estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y el presupuesto participativo de la Municipalidad Distrital de Moche 2021?? 3. ¿Cuál es la relación entre la variable estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y la dimensión Participación ciudadana activa en la gestión pública en la Municipalidad Distrital de Moche 2021? 4. ¿Cuál es la relación entre la variable estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y la dimensión Prioridades de la inversión pública en la Municipalidad Distrital de Moche 2021?	1. Describir los niveles de las variables estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y el presupuesto participativo de la Municipalidad Distrital de Moche 2021. 2. Describir los niveles de las dimensiones de las variables estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y el presupuesto participativo de la Municipalidad Distrital de Moche 2021. 3. Analizar la relación entre la variable estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y la dimensión Participación ciudadana activa en la gestión pública en la Municipalidad Distrital de Moche 2021. 4. Analizar la relación entre la variable estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y la dimensión Prioridades de la inversión pública en la Municipalidad Distrital de Moche 2021. 5. Analizar la relación entre la variable estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y la	1. Los niveles de las variables estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y Presupuesto participativo son disimiles en la Municipalidad Distrital de Moche 2. Los niveles de las dimensiones de las variables estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y Presupuesto participativo son disimiles en la Municipalidad Distrital de Moche. 3. Existe relación entre Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities y el Presupuesto participativo en la Municipalidad Distrital de Moche 4. Existe relación entre Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities y la dimensión Participación ciudadana activa en la gestión pública en la Municipalidad Distrital de Moche 2021. 5. Existe relación entre Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities y las prioridades de la inversión pública en la Municipalidad Distrital de Moche		

<p>5. ¿Cuál es la relación entre la variable estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities y la dimensión Relación entre la municipalidad y la sociedad civil en la Municipalidad Distrital de Moche 2021?</p>	<p>Relación entre la municipalidad y la sociedad civil en la Municipalidad Distrital de Moche 2021.</p>	<p>6. Existe relación entre Estrategias de evaluación para incorporar los Smart Cities y la relación entre la municipalidad y la sociedad civil en la Municipalidad Distrital de Moche</p>		
---	---	--	--	--

MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

VARIABLES	DEFINICIÓN DE CONCEPTOS	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	VALORACIÓN FINAL
VARIABLE1: - Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities	Es la forma mediante la cual se crean ciudades sostenibles económica, social y medioambiental	Se operacionaliza a través de las dimensiones Ciudades sostenibles e inteligentes, Calidad de vida de los ciudadanos y Mayor eficacia de los recursos disponibles	Ciudades sostenibles inteligentes	Objetivos de desarrollo sostenible (ODS 2030)	3= Siempre 2= A veces 1= Nunca
				Elaboración de PDU en los distritos	
				Recursos financieros	
			Calidad de vida de los ciudadanos	Instrumentos de visión, Ideario; Valores	
				Saneamiento de los centros poblados	
				Instrumentos de medición que relaciona a la salud	
			Mayor eficacia de los recursos disponibles	Inversión pública	
				Gestión operativa	
				Gestión de soporte	
VARIABLE2: - Presupuesto participativo	Instrumento de política y de gestión, a través del cual las autoridades regionales y locales, así como las organizaciones de la población debidamente representadas,	Se operacionaliza mediante las dimensiones Participación ciudadana activa en la gestión pública, Fijar prioridades en la inversión pública y	Participación ciudadana activa en la gestión pública	Calidad del servicio	3= Siempre 2= A veces 1= Nunca
				Indicadores estratégicos	
				Indicadores de Competitividad	
			Fijar prioridades en la inversión pública (INVIERTE PE)	Inversión física en infraestructura	
				Línea de base	
				Margésí administrativo de bienes	
				Administración Educativa	
				Productividad continua	
				Estabilidad administrativa	

	definen en conjunto, cómo y a qué se van a orientar los recursos, los cuales están directamente vinculados a la visión y objetivos del Plan de Desarrollo Concertado Fuente : MEF	Mayor relación entre la municipalidad y la sociedad civil	Mayor relación entre la municipalidad y la sociedad civil	Transparencia y control ciudadano Boletines de comunicación	
--	---	---	---	--	--

MATRIZ DE INSTRUMENTOS

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	N° ÍTEMS	%	ÍTEMS
VARIABLE1: - Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities	Ciudades sostenibles e inteligentes	Objetivos de desarrollo sostenible (ODS 2030) Ciudades y comunidades sostenibles	6	19%	1. El distrito de Moche tiene servicios inclusivos, seguros, resilientes y sostenible. 2. El Servicio de salud esta sobrecragado para atención del covid 19 3. Existen consultorías en temas urbanos para soluciones de invasiones 4. Se ha iniciado la recuperación de las áreas publicas 5. Existen acciones para mitigar los efectos económicos como consecuencias de la covid 19. 6. En el distrito de Moche se garantiza el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados
		Elaboración de PDU en el distrito de Moche			
		Recursos financieros			
	Calidad de vida de los ciudadanos	Instrumentos de visión, Ideario; Valores	6	19%	7. La municipalidad de Moche trabaja para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos 8. La municipalidad fortalece y crea oportunidades para promover el desarrollo local sostenible 9. Se promueve convenios con entidades públicas como (COFOPRI) para tener una base catastral actualizada. 10. La municipalidad está realizando el saneamiento físico legal de sectores consolidados del distrito de Moche 11. Existe fácil acceso a asistencia sanitaria 12. La infraestructura de salud se ofrece en los centros poblados que no cuentan con este servicio.
		Saneamiento de los centros poblados			
		Instrumentos de medición que relaciona a la salud			
	Mayor eficacia de los recursos disponibles	Inversión pública	6	19%	13. Se usan lo recursos disponibles para proyectos orientados a un desarrollo sostenible 14. La municipalidad incluye un porcentaje del gasto público en implementar programas de ciudades digitales y de conocimiento. 15. Se promueve inversiones programas estratégicamente por la municipalidad en el distrito de Moche 16. Se prioriza la asignación de los recursos a los proyectos viables que estén aprobados en el distrito de Moche. 17. Los servicios ofrecidos por la municipalidad cumplen con los requisitos y estándares de calidad requeridos.
		Gestión operativa			
		Gestión de soporte			

					18. La municipalidad monitorea y analiza los parámetros de los servicios ofrecidos a la población
VARIABLE2: - Presupuesto participativo	Participación ciudadana activa en la gestión pública	Calidad del servicio	5	15%	19. Los ciudadanos del distrito de Moche reciben servicios públicos de calidad 20. La municipalidad siempre está buscando nuevas formas de atender las necesidades de la población 21. El rendimiento del personal se puede calificar como adecuado 22. La participación ciudadana es muy activa en el distrito de Moche 23. Las juntas vecinales ayudan a tener una participación ciudadana activa
		Indicadores de Competitividad			
		Representantes de organizaciones			
	Fijar prioridades en la inversión pública (INVIERTE PE)	Inversión física en infraestructura	4	13%	24. Existe una mayor inversión en infraestructura en el distrito de Moche 25. La municipalidad elabora líneas de base para las intervenciones públicas, especialmente en proyectos. 26. La municipalidad tiene actualizado el margesí de los predios que pertenecen a la Municipalidad para viabilizar los proyectos 27. La municipalidad promueve proyectos destinados a servicios comunales o que sean destinados a implementar las Smart cities..
		Línea de base			
		Margesí administrativo de bienes			
		Administración			
	Relación entre la municipalidad y la sociedad civil	Productividad continua	4	13%	28. La población participa activamente en la gestión municipal identificando la desigualdad que puede provocar disturbios e inseguridad y la contaminación ambiental 29. La gestión municipal se retrasa con cambios en funcionarios y personal administrativo y genera rechazo de la sociedad civil. 30. La transparencia y el control ciudadano permite una mayor fiscalización. 31. Las reuniones con la sociedad civil son permanentes para mejorar la gestión
		Estabilidad administrativa			
		Transparencia y control ciudadano			
Boletines de comunicación					
				100%	

Anexo 06: Validación de Expertos

ANEXO: VALIDEZ DEL CUESTIONARIO ESTRATEGIAS DE EVALUACIÓN PARA INCORPORAR LAS SMART CITIES

TÍTULO: "Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities en el presupuesto participativo de la Municipalidad Distrital de Moche 2021"

VARIABLE	DIMENSION	INDICADOR	N°	Items	OPCIÓN DE RESPUESTA			CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES	
					Siempre	A veces	Nunca	RELACION ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSION		RELACION ENTRE LA DIMENSION Y EL INDICADOR		RELACION ENTRE EL INDICADOR Y EL ÍTEM		RELACION ENTRE EL ÍTEM Y LA RESPUESTA			
					1	2	3	SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO		
Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities	Ciudades sostenibles e inteligentes	Objetivos de desarrollo sostenible (ODS 2030) Ciudades y comunidades sostenibles	1	El distrito de Moche tiene servicios inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.				X		X		X		X			
			2	El Servicio de salud está sobrecargado para atención del COVID-19				X		X		X		X			
		Elaboración de PDU en el distrito de Moche	3	Existen consultorías en temas urbanos para soluciones de invasiones				X		X		X		X			
			4	Se ha iniciado la recuperación de las áreas públicas				X		X		X		X			
		Recursos financieros	5	Existen acciones para mitigar los efectos económicos como consecuencias de la COVID-19				X		X		X		X			
			6	En el distrito de Moche se garantiza el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados				X		X		X		X			
	Calidad de vida de los ciudadanos	Instrumentos de visión, Ideario; Valores	7	La municipalidad de Moche trabaja para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos				X		X		X		X			



Mayor eficiencia de los recursos disponibles	Saneamiento de los centros poblados	8	La municipalidad fortalece y crea oportunidades para promover el desarrollo local sostenible				X		X		X		X		
		9	Se promueve convenios con entidades públicas como (COFOPRI) para tener una base catastral actualizada.				X		X		X		X		
		10	La municipalidad está realizando el saneamiento físico legal de sectores consolidados del distrito de Moche				X		X		X		X		
	Instrumentos de medición que relaciona a la salud	11	Existe fácil acceso a asistencia sanitaria				X		X		X		X		
		12	La infraestructura de salud se ofrece en los centros poblados que no cuentan con este servicio.				X		X		X		X		
	Inversión pública	Inversión pública	13	Se usan los recursos disponibles para proyectos orientados a un desarrollo sostenible				X		X		X		X	
14			La municipalidad incluye un porcentaje del gasto público en implementar programas de ciudades digitales y de conocimiento.				X		X		X		X		
Gestión operativa		15	Se promueve inversiones programas estratégicamente por la municipalidad en el distrito de Moche				X		X		X		X		
		16	Se prioriza la asignación de los recursos a los proyectos viables que estén aprobados en el distrito de Moche.				X		X		X		X		

Gestión de soporte	17	Los servicios ofrecidos por la municipalidad cumplen con los requisitos y estándares de calidad requeridos.				X		X		X			
	18	La municipalidad monitorea y analiza los parámetros de los servicios ofrecidos a la población				X		X		X			

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Existe suficiencia en el cuestionario

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

Apellido y nombres del juez validador: **D^a Mg: María Luisa Rebaza Rivas** DNI: 42792504

Especialidad del validador: **Magister en Gestión Pública**

Tulla, 03 de Noviembre del 2021

- ¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es escogido para representar el 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



Firma del Experto Informante.

ANEXO: VALIDEZ DEL CUESTIONARIO PRESUPUESTO PARTICIPATIVO
TITULO: "Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities en el presupuesto participativo de la Municipalidad Distrital de Moche 2021"

VARIABLE	DIMENSION	INDICADOR	N°	Ítem	DICCIONES DE RESPUESTA			CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES	
					Siempre	A veces	Nunca	RELACION ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSION		RELACION ENTRE LA DIMENSION Y EL INDICADOR II		RELACION ENTRE EL INDICADOR Y EL ÍTEM		RELACION ENTRE EL ÍTEM Y LA RESPUESTA			
								1	2	3	SI	NO	SI	NO	SI		NO
Presupuesto participativo	Participación ciudadana activa en la gestión pública	Calidad del servicio	1	Los ciudadanos del distrito de Moche reciben servicios públicos de calidad				X		X		X		X			
			2	La municipalidad siempre está buscando nuevas formas de atender las necesidades de la población				X		X		X		X			
		Representantes de organizaciones	3	Existe rendimiento. El rendimiento del personal se puede calificar como:					X		X		X		X		
			4	La participación ciudadana es muy activa en el distrito de Moche					X		X		X		X		
			5	Las juntas vecinales ayudan a tener una participación ciudadana activa					X		X		X		X		
	Prioridades en la inversión pública (MUNICIPIOS PEI)	Inversión física en infraestructura	6	Existe una mayor inversión en infraestructura en el distrito de Moche				X		X		X		X			
			7	La municipalidad elabora líneas de base para las intervenciones públicas, especialmente en proyectos.				X		X		X		X			

Relación entre la municipalidad y la sociedad civil	Marginal administrativo	8	La municipalidad tiene actualizado el margen de los predios que pertenecen a la Municipalidad para viabilizar los proyectos				X		X		X		X		
		Administración	9	La municipalidad promueve proyectos destinados a servicios comunales o que sean destinados a implementar las Smart cities.				X		X		X		X	
	Productividad continua		10	la población participa activamente en la gestión municipal identificando la desigualdad que puede provocar disturbios e inseguridad y la contaminación ambiental				X		X		X		X	
		Estabilidad administrativa	11	La gestión municipal se retrasa con Cambios en funcionarios y personal administrativo y genera rechazo de la sociedad civil.				X		X		X		X	
	Bolinas-Transparencia y		12	La transparencia y el control ciudadano permite una mayor fiscalización				X		X		X		X	
		Bolinas-Transparencia y	13	Las reuniones con la sociedad civil son permanentes para mejorar la gestión.				X		X		X		X	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Existe suficiencia en el cuestionario _____

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


Apellidos y nombres del Juez validador: D^r/ Mg: Javier Antonio Carranza Valencia DNI: 40796408

Especialidad del validador: Magister en Gestión Pública

Trujillo 03 de noviembre del 2021

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar el 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.



Firma del Experto Informante.

ANEXO: VALIDEZ DEL CUESTIONARIO PRESUPUESTO PARTICIPATIVO
TITULO: "Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities en el presupuesto participativo de la Municipalidad Distrital de Moche 2021"

VARIABLE	DIMENSION	INDICADOR	N°	Items	OPCIONES DE RESPUESTA			Criterios de Evaluación								OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES
					Siempre	A veces	Nunca	RELACION ENTRE LA VARIABLE Y LA DIMENSION		RELACION ENTRE LA DIMENSION Y EL INDICADOR		RELACION ENTRE EL INDICADOR Y EL ITEM		RELACION ENTRE EL ITEM Y LA RESPUESTA		
								SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
1	2	3														
Presupuesto participativo	Participación ciudadana activa en la gestión pública	Calidad del servicio	1	Los ciudadanos del distrito de Moche reciben servicios públicos de calidad				X		X		X		X		
			2	La municipalidad siempre que buscando nuevas formas de atender las necesidades de la población				X		X		X		X		
		Indicadores de Competitividad	3	Existe rendimiento. El rendimiento del personal se puede calificar como:				X		X		X		X		
			Representantes de organizaciones	4	La participación ciudadana es muy activa en el distrito de Moche				X		X		X		X	
				5	Las juntas vecinales ayudan a tener una participación ciudadana activa				X		X		X		X	
	Prioridades en la inversión pública (AVI/INTE/PE)	6	Inversión hacia en infraestructura	6	Existe una mayor inversión en infraestructura en el distrito de Moche				X		X		X		X	
		7	Linea de base	7	La municipalidad elabora líneas de base para las intervenciones públicas, especialmente en proyectos.				X		X		X		X	

Relación entre la municipalidad y la sociedad civil	Majest. administrativo	8	La municipalidad tiene actualizado el margen de los predios que pertenecen a la Municipalidad para verificar los proyectos				X		X		X		X	
		9	La municipalidad promueve proyectos destinados a servicios comunales o que sean destinados a implementar las Smart Cities.				X		X		X		X	
	Productividad continua	10	La población participa activamente en la gestión municipal identificando la desigualdad que puede provocar disturbios e inseguridad y la contaminación ambiental				X		X		X		X	
		11	La gestión municipal se retrasa con Cambios en funcionarios y personal administrativo y genera rechazo de la sociedad civil.				X		X		X		X	
	Bolsines Transparencia y	12	La transparencia y el control ciudadano permite una mayor fiscalización.				X		X		X		X	
		13	Las relaciones con la sociedad civil son permanentes para mejorar la gestión.				X		X		X		X	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Existe suficiencia en el cuestionario _____

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

Apellido, y nombre del juez validador: ~~D~~ Mg: Juan Hugo Cáceda Guzmán DNI: 43653545

Especialidad del validador: Magister en Gestión Pública

Trujillo 03 de noviembre del 2021

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto técnico formulado.
²Relevancia: El ítem es apropiado para representar el 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.



Firma del Experto Informante.

Anexo 08: Confiabilidad de Instrumentos

Resultados Prueba Piloto Variable - Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	18	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	18	100,0

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

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,841	30

N ^a	Pregunta	Alfa de Cronbach
Ciudades sostenibles e inteligentes		
1	El distrito de Moche tiene servicios inclusivos, seguros, resilientes y sostenible.	0.771657
2	El Servicio de salud esta sobrecargado para atención del Covid 19	0.822888
3	Existen consultorías en temas urbanos para soluciones de invasiones	0.766917
4	Se ha iniciado la recuperación de las áreas publicas	0.805042
5	Existen acciones para mitigar los efectos económicos como consecuencias de la Covid 19.	0.846174
6	En el distrito de Moche se garantiza el acceso de todas las personas a viviendas y servicios básicos adecuados	0.773209
Calidad de vida de los ciudadanos		
7	La municipalidad de Moche trabaja para mejorar la calidad de vida de los ciudadanos	0.721333

8	La municipalidad fortalece y crea oportunidades para promover el desarrollo local sostenible	0.740528
9	Se promueve convenios con entidades públicas como (COFOPRI) para tener una base catastral actualizada.	0.81643
10	La municipalidad esta realizando el saneamiento físico legal de sectores consolidados del distrito de Moche	0.709987
11	Existe fácil acceso a asistencia sanitaria	0.825924
12	La infraestructura de salud se ofrece en los centros poblados que no cuentan con este servicio.	0.922926
Mayor eficacia de los recursos disponibles		
13	Se usan lo recursos disponibles para proyectos orientados a un desarrollo sostenible	0.872346
14	La municipalidad incluye un porcentaje del gasto público en implementar programas de ciudades digitales y de conocimiento.	0.794054
15	Se promueve inversiones programas estratégicamente por la municipalidad en el distrito de Moche	0.892139
16	Se prioriza la asignación de los recursos a los proyectos viables que estén aprobados en el distrito de Moche .	0.692063
17	Los servicios ofrecidos por la municipalidad cumplen con los requisitos y estándares de calidad requeridos.	0.756791
18	La municipalidad monitorea y analiza los parámetros de los servicios ofrecidos a la población	0.703187

Resultados Prueba Piloto Variable Presupuesto Participativo

Resumen de procesamiento de casos

		N	%
Casos	Válido	13	100,0
	Excluido ^a	0	,0
	Total	13	100,0

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

Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,872	30

N ^a	Indicadores	Siempre
Participación ciudadana activa en la gestión pública		
1	Los ciudadanos del distrito de Moche reciben servicios públicos de calidad	0.89372
2	La municipalidad siempre está buscando nuevas formas de atender las necesidades de la población	0.742051
3	Existe rendimiento El rendimiento del personal se puede calificar como:	0.659912
4	La participación ciudadana es muy activa en el distrito de Moche	0.867245
5	Las juntas vecinales ayudan a tener una participación ciudadana activa	0.952127
Fijar prioridades en la inversión pública (INVIERTE PE)		

6	Existe una mayor inversión en infraestructura en el distrito de Moche	0.695288
7	La municipalidad elabora líneas de base para las intervenciones públicas, especialmente en proyectos.	0.629541
8	La municipalidad tiene actualizado el margesí de los predios que pertenecen a la Municipalidad para viabilizar los proyectos	0.697833
9	La municipalidad promueve proyectos destinados a servicios comunales o que sean destinados a implementar las Smart cities.	0.688399
Relación entre la municipalidad y la sociedad civil		
10	La población participa activamente en la gestión municipal identificando la desigualdad que puede provocar disturbios e inseguridad y la contaminación ambiental	0.996482
11	La gestión municipal se retrasa con cambios en funcionarios y personal administrativo y genera rechazo de la sociedad civil.	0.690382
12	La transparencia y el control ciudadano permite una mayor fiscalización .	0.67984
13	Las reuniones con la sociedad civil son permanentes para mejorar la gestión	0.611223

Anexo 09: Base de datos variable Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities

Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities																						
N°	Ciudades sostenibles e inteligentes							Calidad de vida de los ciudadanos							Mayor eficacia de los recursos disponibles							
	1	2	3	4	5	6	ST	7	8	9	10	11	12	ST	13	14	15	16	17	18	ST	
1	2	3	3	4	4	5	21	5	2	5	5	2	2	21	2	2	2	3	2	5	16	
2	1	5	3	3	4	1	17	5	1	2	4	2	2	16	4	4	4	4	4	5	25	
3	4	2	1	2	5	4	18	1	3	2	3	5	3	17	4	2	3	1	1	4	15	
4	3	4	4	4	2	1	18	2	1	4	1	2	1	11	2	4	3	5	4	4	22	
5	1	5	3	1	2	4	16	5	1	3	5	2	5	21	1	4	2	1	3	1	12	
6	5	1	4	3	5	1	19	4	3	5	3	5	5	25	3	2	4	4	3	2	18	
7	4	4	5	3	4	3	23	5	1	3	5	2	1	17	3	3	3	3	2	5	19	
8	4	1	5	3	4	1	18	4	2	3	4	1	2	16	5	2	1	3	3	2	16	
9	5	1	2	5	1	3	17	5	3	1	5	3	1	18	3	1	4	3	1	2	14	
10	1	4	1	1	2	2	11	4	1	2	2	3	2	14	4	5	5	4	5	5	28	
11	2	4	5	2	4	1	18	5	3	2	3	1	4	18	1	3	2	5	5	1	17	
12	4	1	1	3	4	4	17	2	3	1	4	5	4	19	4	1	1	2	3	2	13	
13	4	5	1	5	2	3	20	2	3	5	2	2	3	17	2	4	2	1	2	2	13	
14	4	2	5	1	2	1	15	5	4	5	3	4	2	23	4	5	5	5	3	5	27	
15	2	2	3	1	5	5	18	2	1	1	4	5	3	16	4	2	1	1	4	5	17	
16	1	4	4	5	2	1	17	1	1	3	4	3	1	13	3	4	5	5	4	5	26	
17	3	2	3	1	5	2	16	4	3	1	3	4	3	18	1	1	4	5	4	3	18	
18	5	1	2	5	4	5	22	2	1	3	2	5	4	17	3	5	2	5	4	5	24	
19	1	4	5	2	1	4	17	3	3	3	1	1	2	13	3	2	3	1	1	5	15	
20	3	5	4	4	3	2	21	3	5	1	4	5	3	21	3	3	5	4	5	3	23	
21	5	2	2	5	2	2	18	3	5	4	1	4	1	18	5	3	5	1	5	1	20	
22	4	4	1	5	3	5	22	5	5	4	5	3	5	27	1	1	4	2	3	2	13	

23	5	3	4	2	4	1	19	2	5	1	4	4	3	19	3	3	1	2	2	4	15
24	2	3	5	2	5	5	22	4	1	3	3	2	2	15	1	3	3	1	3	5	16
25	4	1	3	2	3	5	18	4	5	5	3	5	2	24	5	1	1	4	5	4	20
26	2	4	3	5	4	4	22	3	1	4	1	4	4	17	2	1	5	1	3	3	15
27	4	2	2	4	5	5	22	1	4	5	3	5	5	23	5	3	2	2	3	4	19
28	3	1	4	5	3	3	19	2	3	4	4	2	3	18	2	3	4	5	3	4	21
29	4	5	1	3	2	2	17	5	3	4	5	5	1	23	1	4	3	5	2	5	20
30	1	2	4	4	3	1	15	1	3	1	2	1	5	13	4	2	4	1	4	4	19
31	1	2	3	3	5	4	18	2	5	2	1	5	2	17	3	4	5	1	4	5	22
32	1	4	3	1	1	1	11	2	3	2	4	3	3	17	4	3	1	3	1	3	15
33	4	1	4	5	1	1	16	2	3	4	3	4	4	20	5	4	1	2	4	5	21
34	4	1	1	1	4	5	16	2	4	2	3	2	3	16	1	4	3	3	1	4	16
35	3	5	3	1	4	4	20	4	1	4	1	2	3	15	3	2	1	2	4	4	16
36	3	2	2	2	1	4	14	3	3	5	2	4	2	19	5	5	4	1	3	2	20
37	1	3	3	1	3	3	14	3	2	2	5	2	5	19	2	1	2	3	2	2	12
38	3	3	3	2	2	4	17	3	5	4	1	2	4	19	1	5	5	1	4	2	18
39	2	5	4	4	3	4	22	4	2	4	3	3	2	18	4	4	2	2	2	5	19
40	1	3	2	1	1	1	9	2	5	2	5	5	3	22	1	4	3	5	5	3	21
41	5	5	2	1	4	5	22	4	2	3	3	3	3	18	3	1	5	4	4	5	22
42	3	1	2	2	2	4	14	1	2	5	3	3	2	16	3	5	5	1	1	4	19
43	4	2	5	3	3	2	19	4	3	3	1	3	5	19	5	1	2	3	3	5	19
44	2	2	4	2	3	2	15	1	1	2	4	5	3	16	4	4	1	2	4	3	18
45	2	5	4	2	5	3	21	1	5	5	4	4	5	24	4	3	5	5	4	5	26
46	2	4	3	5	1	5	20	2	3	3	1	1	4	14	5	3	1	1	2	1	13
47	3	5	4	4	4	2	22	2	2	2	5	1	3	15	2	2	5	3	3	3	18
48	1	2	3	5	3	2	16	2	4	5	5	2	2	20	2	4	3	4	3	5	21
49	4	2	3	3	1	2	15	5	1	2	5	1	4	18	4	1	5	3	3	5	21
50	4	3	5	2	5	3	22	1	5	5	2	5	3	21	5	3	2	3	1	3	17

51	2	2	2	5	1	4	16	4	4	1	3	2	5	19	2	2	4	3	5	2	18
52	3	1	5	1	3	4	17	4	2	5	2	5	1	19	4	4	4	4	3	3	22
53	5	1	5	1	5	5	22	3	2	2	5	4	1	17	2	1	3	5	5	3	19
54	5	1	2	2	3	2	15	5	1	4	4	1	2	17	2	4	4	5	1	1	17
55	5	2	3	5	5	1	21	3	1	5	2	2	1	14	5	4	3	5	3	4	24
56	3	5	3	4	4	3	22	4	5	1	2	5	5	22	4	2	3	5	5	5	24
57	3	3	2	3	5	4	20	2	1	3	4	2	5	17	2	5	5	5	5	2	24
58	5	1	1	4	4	3	18	3	4	5	2	1	5	20	5	1	3	2	1	2	14
59	1	1	4	5	1	3	15	4	4	4	5	4	2	23	1	4	3	3	3	5	19
60	2	2	5	5	5	4	23	3	5	1	5	3	5	22	2	4	5	1	4	4	20
61	3	4	4	1	2	1	15	4	5	3	4	3	5	24	4	2	2	5	4	3	20
62	3	3	3	4	5	4	22	3	3	1	1	4	4	16	3	1	3	3	4	5	19
63	2	2	3	2	5	1	15	2	2	3	2	1	3	13	3	5	1	2	3	2	16
64	2	4	1	4	5	4	20	2	4	4	5	4	4	23	3	1	2	2	4	2	14
65	3	5	3	4	1	3	19	1	4	5	1	2	3	16	2	4	2	5	3	1	17
66	2	5	4	5	5	1	22	2	2	3	3	4	1	15	5	3	1	2	5	4	20
67	5	4	2	5	5	5	26	3	3	1	2	4	2	15	4	1	2	3	4	2	16
68	2	2	1	3	1	4	13	1	4	3	1	3	1	13	2	4	5	3	2	5	21
69	3	1	5	5	2	4	20	3	1	1	1	4	3	13	3	1	3	3	2	3	15
70	3	4	5	2	1	1	16	4	2	1	5	5	4	21	5	1	3	3	3	1	16
71	4	4	2	3	4	4	21	2	3	5	4	5	1	20	4	3	2	2	4	5	20
72	1	1	5	1	2	1	11	3	5	2	5	4	4	23	2	5	2	5	1	4	19
73	1	1	5	3	2	4	16	1	4	2	2	2	4	15	4	4	4	2	3	2	19
74	3	2	3	1	2	3	14	1	5	3	3	4	3	19	3	4	5	1	5	1	19
75	3	5	4	2	5	1	20	2	2	1	5	4	1	15	4	1	4	2	4	4	19
76	2	3	1	3	1	4	14	5	5	4	4	5	4	27	4	3	3	4	4	5	23
77	2	5	1	5	2	1	16	3	3	3	2	2	1	14	5	1	2	3	3	1	15
78	5	2	2	1	3	3	16	5	4	4	5	3	1	22	2	1	4	3	3	3	16

79	3	3	3	2	2	4	17	4	4	4	4	4	1	21	2	5	1	5	2	3	18
80	2	3	3	3	5	3	19	3	5	1	2	5	3	19	1	5	3	1	5	4	19
81	2	5	4	2	2	3	18	3	5	4	5	2	4	23	2	3	4	2	5	4	20
82	2	5	4	3	5	4	23	5	3	1	1	2	2	14	5	1	4	1	4	5	20
83	5	3	2	1	5	1	17	2	1	2	2	4	4	15	5	1	4	5	5	3	23
84	4	2	2	5	3	3	19	4	4	5	1	2	2	18	2	1	3	1	5	5	17
85	3	5	3	4	4	4	23	5	3	4	3	2	2	19	2	3	1	1	1	1	9
86	2	4	3	5	2	2	18	4	5	4	5	4	4	26	3	1	3	1	2	5	15
87	3	4	1	3	4	1	16	3	5	4	3	3	1	19	5	3	5	1	5	2	21
88	5	2	2	1	4	5	19	2	3	5	1	2	1	14	2	4	3	1	2	4	16
89	2	4	1	1	5	5	18	1	5	4	4	4	2	20	3	2	4	3	3	2	17
90	2	3	2	1	1	1	10	4	2	5	3	4	5	23	1	5	3	2	4	3	18
91	4	5	4	5	1	2	21	2	4	5	5	2	3	21	1	3	1	4	4	5	18
92	4	5	5	1	3	5	23	3	2	1	2	3	2	13	1	4	1	1	1	4	12
93	5	4	1	5	1	5	21	5	2	4	1	5	3	20	1	1	2	5	2	4	15
94	2	1	4	2	5	3	17	1	3	2	5	2	4	17	1	2	3	2	3	1	12
95	1	2	2	1	3	1	10	2	1	1	4	3	4	15	3	5	5	2	3	5	23
96	3	5	4	1	3	4	20	3	1	4	4	1	5	18	4	4	5	5	3	2	23
97	1	3	3	4	2	2	15	2	5	4	5	3	4	23	1	3	1	1	2	5	13
98	1	3	4	5	4	5	22	5	5	3	4	4	5	26	3	5	1	5	1	3	18
99	5	5	4	5	1	1	21	3	1	3	3	2	2	14	5	1	4	1	5	1	17
100	5	3	5	1	1	3	18	5	4	4	1	3	2	19	1	5	5	5	4	5	25
101	3	1	3	4	4	4	19	3	4	5	1	5	1	19	5	5	4	4	4	5	27
102	2	5	5	3	1	4	20	5	5	5	1	3	4	23	1	4	4	5	5	3	22
103	5	5	2	2	1	1	16	5	3	2	1	1	4	16	3	3	1	4	5	1	17
104	2	3	5	4	2	1	17	4	5	2	4	3	5	23	5	1	5	2	1	1	15
105	5	4	2	4	5	2	22	4	1	2	2	4	5	18	2	2	2	3	3	5	17
106	4	1	3	5	4	1	18	5	4	1	1	1	2	14	1	5	4	3	2	2	17

107	4	4	2	4	5	3	22	3	3	3	4	4	3	20	5	1	5	3	5	3	22
108	3	4	3	5	5	1	21	1	5	5	1	1	1	14	4	3	1	3	4	2	17
109	2	4	1	3	2	5	17	1	3	5	3	3	1	16	3	3	1	2	4	1	14
110	5	3	3	2	3	5	21	1	1	1	3	5	4	15	2	5	2	4	2	3	18
111	1	2	1	2	2	3	11	3	1	3	3	3	3	16	3	2	1	1	5	3	15
112	5	1	4	2	4	2	18	5	2	4	2	3	4	20	1	4	1	4	1	2	13
113	2	3	3	5	4	4	21	1	1	3	5	5	3	18	3	1	3	5	4	4	20
114	2	4	5	5	3	3	22	2	3	4	1	5	2	17	4	4	3	3	3	4	21
115	4	5	2	2	4	4	21	2	2	1	4	4	2	15	5	1	4	5	5	3	23
116	5	1	4	5	3	5	23	4	4	4	3	1	3	19	2	4	3	5	2	3	19
117	4	5	5	3	3	2	22	4	2	5	3	3	5	22	4	3	3	5	3	2	20
118	2	5	5	4	2	1	19	3	5	5	2	2	3	20	1	2	1	4	1	4	13
119	2	4	1	2	5	2	16	1	3	2	3	1	3	13	4	2	5	5	3	5	24
120	1	5	4	3	3	2	18	5	2	2	4	1	3	17	4	4	3	3	1	1	16
121	4	5	4	1	2	5	21	2	5	3	1	4	5	20	1	1	3	3	1	2	11
122	2	5	4	3	3	5	22	3	3	2	4	3	3	18	5	4	2	2	5	1	19
123	1	5	2	4	5	2	19	1	2	4	5	1	2	15	2	3	1	5	5	3	19
124	1	1	1	4	4	5	16	3	3	2	4	4	4	20	2	2	5	1	3	1	14
125	3	5	2	3	4	2	19	1	3	2	1	1	5	13	5	4	3	2	5	1	20
126	3	4	3	1	4	5	20	5	3	2	1	4	4	19	3	5	2	4	3	4	21
127	1	3	2	4	5	3	18	4	2	1	1	1	1	10	5	1	4	2	3	4	19
128	1	5	5	3	4	2	20	4	2	3	5	1	1	16	2	4	1	4	4	3	18
129	2	3	5	1	5	4	20	1	1	1	3	1	1	8	2	1	3	5	4	5	20
130	3	5	3	3	4	2	20	4	5	3	5	5	5	27	1	4	1	3	5	1	15
131	4	1	2	4	2	5	18	1	2	5	5	5	1	19	1	3	4	1	3	4	16
132	2	5	3	5	5	5	25	3	5	5	3	5	1	22	4	5	2	4	5	3	23
133	2	5	2	1	2	1	13	1	1	4	4	5	2	17	4	1	4	4	1	5	19
134	1	4	2	5	3	3	18	4	2	3	3	4	5	21	3	5	2	5	5	3	23

135	4	5	3	3	2	4	21	1	1	5	1	5	3	16	1	4	4	1	5	5	20
136	5	5	5	3	3	1	22	1	5	5	1	4	4	20	3	3	1	3	5	2	17
137	3	3	3	2	4	2	17	1	3	3	1	1	3	12	4	1	1	4	1	1	12
138	3	4	5	5	4	3	24	3	4	3	2	3	1	16	2	2	2	3	5	3	17
139	2	3	2	4	1	2	14	1	2	1	1	1	5	11	1	2	5	4	3	3	18
140	4	5	2	2	5	3	21	4	2	3	3	1	2	15	1	4	3	3	5	4	20
141	4	1	2	1	4	2	14	3	5	4	2	4	2	20	2	2	4	4	4	2	18
142	4	1	3	3	4	4	19	3	5	3	5	3	1	20	1	3	3	5	3	2	17
143	3	1	4	1	5	1	15	1	1	3	5	4	1	15	3	4	3	2	2	5	19
144	4	4	4	3	1	5	21	4	2	3	4	2	5	20	4	4	4	4	3	3	22
145	2	4	1	4	5	4	20	5	2	2	3	5	5	22	4	5	4	2	3	4	22
146	2	4	5	2	2	2	17	5	3	2	3	5	1	19	1	2	4	3	1	5	16
147	1	1	2	3	5	2	14	1	5	5	3	4	2	20	2	4	2	3	4	2	17
148	1	1	1	3	4	2	12	2	4	1	5	1	4	17	5	4	4	1	2	3	19
149	5	3	2	2	1	2	15	1	2	4	3	4	5	19	4	4	3	3	5	1	20
150	1	5	3	3	4	3	19	1	5	1	2	4	4	17	4	3	5	1	2	4	19
151	4	5	4	5	3	2	23	3	4	3	2	4	3	19	5	5	4	4	5	1	24
152	5	5	3	2	2	4	21	4	4	2	1	4	4	19	5	1	2	4	5	5	22
153	3	1	3	4	1	1	13	1	5	4	1	1	3	15	4	2	3	5	3	5	22
154	5	1	1	3	4	5	19	4	5	5	2	3	2	21	4	4	1	4	3	1	17
155	1	4	2	1	4	5	17	3	2	4	2	2	3	16	3	4	1	5	2	1	16
156	4	5	3	3	5	2	22	3	3	4	2	4	4	20	3	2	3	5	5	1	19
157	5	2	3	4	1	2	17	3	3	2	2	1	5	16	4	2	3	2	3	5	19
158	2	1	4	4	4	1	16	2	3	4	3	2	4	18	3	3	4	2	1	3	16
159	1	4	2	3	2	5	17	3	3	2	1	4	3	16	5	2	4	3	5	1	20
160	4	4	4	2	2	2	18	1	5	3	5	2	3	19	3	4	4	4	5	1	21
161	5	1	2	2	3	1	14	3	2	4	4	4	2	19	5	5	3	1	3	3	20
162	4	5	5	1	5	4	24	3	2	4	4	2	1	16	2	5	2	4	2	3	18

163	2	5	5	2	3	2	19	1	2	1	3	5	2	14	3	1	2	5	2	1	14
164	4	4	3	2	3	3	19	1	2	5	4	5	1	18	2	1	4	2	4	2	15
165	2	4	4	4	5	5	24	1	1	2	1	2	1	8	5	4	4	2	1	5	21
166	5	4	2	1	5	1	18	4	5	5	1	1	3	19	4	4	1	3	1	1	14
167	4	4	1	4	1	2	16	2	2	2	4	5	4	19	2	5	5	3	3	2	20
168	5	5	5	4	3	2	24	1	5	5	3	5	2	21	4	4	5	2	5	3	23
169	3	2	4	3	5	3	20	5	1	3	4	3	2	18	1	1	1	4	1	4	12
170	2	3	4	4	1	1	15	5	4	3	4	1	3	20	3	5	2	5	3	2	20
171	3	3	4	2	3	2	17	3	1	5	4	3	3	19	1	1	3	2	4	5	16
172	4	5	4	3	4	4	24	1	2	4	4	3	1	15	1	4	4	2	1	1	13
173	5	2	4	3	4	1	19	3	4	4	2	1	4	18	2	4	5	2	4	3	20
174	2	2	3	5	5	1	18	5	2	1	5	5	1	19	5	3	1	3	4	4	20
175	1	4	4	3	2	4	18	4	3	3	1	1	2	14	5	4	1	3	1	1	15
176	3	2	3	1	2	5	16	4	2	2	2	4	5	19	4	1	5	2	3	4	19
177	3	4	5	3	2	3	20	4	2	1	4	2	5	18	2	3	1	1	1	4	12
178	3	2	4	3	2	2	16	1	3	1	4	4	4	17	1	4	5	1	3	4	18
179	4	3	4	4	3	1	19	5	3	1	4	5	1	19	3	3	4	1	3	3	17
180	2	4	3	1	3	4	17	5	2	5	1	4	2	19	5	2	5	3	4	4	23
181	3	2	3	4	5	4	21	5	1	2	1	3	5	17	4	3	1	1	5	1	15
182	5	5	5	1	4	5	25	5	2	5	5	5	5	27	1	3	4	3	4	4	19
183	2	3	2	4	4	1	16	4	5	2	5	5	1	22	4	5	4	5	2	3	23
184	2	3	2	5	2	4	18	3	5	2	3	2	3	18	2	3	4	4	4	3	20
185	4	5	4	4	3	4	24	5	1	3	3	3	2	17	5	5	4	1	4	1	20
186	2	2	3	1	2	5	15	3	4	1	3	1	1	13	3	4	4	2	2	3	18
187	2	5	3	3	1	2	16	2	1	1	2	4	2	12	3	4	3	5	2	2	19
188	2	3	5	4	2	1	17	5	3	2	3	2	2	17	5	3	5	5	4	4	26
189	4	5	4	4	3	1	21	5	4	1	4	4	4	22	3	2	3	4	2	2	16
190	2	5	3	5	2	4	21	2	2	1	4	2	2	13	3	4	1	5	1	3	17

191	4	3	2	5	4	4	22	5	1	4	2	3	3	18	4	1	4	5	4	4	22
192	3	3	4	1	2	4	17	4	4	4	4	5	3	24	2	5	4	3	1	1	16
193	1	2	4	3	3	2	15	1	5	2	4	2	3	17	3	2	3	4	3	3	18
194	2	2	3	2	2	2	13	1	3	1	3	1	4	13	5	1	3	4	4	2	19
195	5	5	3	2	1	4	20	4	4	4	3	1	2	18	2	2	1	1	4	5	15
196	5	5	3	4	1	4	22	5	4	5	4	1	1	20	2	1	4	5	5	5	22
197	1	5	3	3	2	3	17	2	5	3	1	3	1	15	1	1	2	4	2	1	11
198	5	3	2	3	1	1	15	4	5	1	1	2	2	15	3	1	3	5	4	2	18
199	5	3	3	3	4	5	23	1	4	1	4	1	4	15	5	4	2	1	2	3	17
200	4	5	4	2	3	2	20	1	4	1	4	4	5	19	2	1	4	3	4	4	18
201	1	3	2	1	3	2	12	4	2	1	5	5	5	22	5	4	5	1	2	4	21
202	5	2	4	5	3	4	23	2	2	3	1	3	5	16	3	3	3	2	3	1	15
203	4	4	3	2	3	5	21	1	1	2	2	5	5	16	4	3	1	1	3	3	15
204	5	3	5	1	1	2	17	3	5	3	2	4	5	22	5	1	3	1	3	3	16
205	3	2	2	5	5	2	19	2	4	3	2	5	4	20	5	3	4	5	4	1	22
206	1	4	3	4	4	1	17	2	2	1	4	4	2	15	5	4	2	4	2	3	20
207	3	5	5	1	2	4	20	3	5	3	2	2	4	19	1	2	3	3	4	5	18
208	4	3	1	4	2	4	18	4	2	4	2	2	3	17	2	1	5	2	1	3	14
209	5	4	5	2	1	5	22	1	1	4	4	3	5	18	4	3	2	5	3	2	19
210	5	1	1	4	2	1	14	3	5	5	4	5	3	25	2	5	4	5	1	2	19
211	4	1	3	2	2	4	16	1	3	5	3	1	4	17	5	2	3	5	3	4	22
212	3	5	4	2	4	1	19	2	5	5	3	3	4	22	3	2	5	4	4	5	23
213	1	3	2	1	2	2	11	1	3	5	5	3	2	19	1	5	5	3	5	5	24
214	4	5	1	3	4	2	19	3	5	4	1	2	3	18	5	5	3	4	1	1	19
215	5	3	1	4	5	4	22	5	3	1	2	5	2	18	3	5	3	4	4	5	24
216	2	1	4	2	2	1	12	4	3	1	1	2	3	14	3	1	5	5	2	3	19
217	5	1	4	4	2	2	18	4	5	1	3	5	1	19	1	1	5	3	1	2	13
218	4	5	3	5	5	4	26	3	3	5	5	3	4	23	1	5	1	5	2	2	16

219	5	5	4	3	4	1	22	1	3	1	3	5	5	18	5	3	4	2	3	2	19
220	3	2	3	4	4	4	20	2	1	3	1	4	3	14	1	2	4	5	3	3	18
221	4	5	5	5	1	4	24	3	2	1	3	4	3	16	1	5	1	1	4	4	16
222	1	2	3	4	1	3	14	5	2	4	3	1	3	18	4	3	4	1	4	5	21
223	3	1	4	4	4	3	19	3	3	1	5	5	3	20	4	5	4	1	3	2	19
224	5	5	5	5	3	3	26	2	5	2	5	1	2	17	5	5	5	2	1	1	19
225	5	3	5	3	2	1	19	2	1	5	5	5	4	22	1	1	5	4	5	3	19
226	1	5	2	1	2	5	16	3	2	4	1	3	1	14	3	1	3	2	5	2	16
227	5	4	2	3	4	1	19	1	3	1	5	1	3	14	3	4	4	1	5	1	18
228	1	3	3	3	3	4	17	1	1	1	3	4	1	11	2	5	5	1	2	5	20
229	3	4	2	5	1	1	16	1	1	2	3	2	2	11	5	1	2	4	5	3	20
230	4	4	2	2	3	2	17	5	4	2	3	5	2	21	5	2	5	5	1	1	19
231	2	4	1	3	5	4	19	1	4	5	2	1	1	14	3	5	3	4	4	2	21
232	2	5	5	5	3	3	23	5	1	2	3	4	1	16	1	3	2	2	3	2	13
233	4	1	3	3	5	2	18	5	5	5	4	2	3	24	3	5	2	4	5	3	22
234	4	3	2	5	4	3	21	2	5	2	4	4	1	18	5	3	5	4	4	3	24
235	5	4	5	3	5	5	27	5	2	5	3	4	3	22	2	2	3	5	5	2	19
236	4	3	4	1	3	4	19	1	5	4	4	5	3	22	5	3	3	2	2	5	20
237	3	5	4	4	1	3	20	3	2	3	5	4	4	21	1	1	3	2	1	5	13
238	3	5	5	3	3	3	22	3	1	4	4	2	4	18	1	2	5	2	4	5	19
239	4	2	1	2	1	3	13	2	3	2	5	5	3	20	5	3	2	4	2	3	19
240	4	3	2	2	4	4	19	3	2	2	1	5	3	16	4	3	4	3	3	2	19
241	4	3	4	4	3	1	19	5	1	2	4	1	2	15	5	4	1	2	3	3	18
242	2	3	5	4	1	1	16	5	2	2	1	5	5	20	4	3	4	5	4	1	21
243	5	4	4	3	4	4	24	1	2	5	1	1	3	13	2	3	3	5	2	3	18
244	1	3	2	4	2	3	15	1	4	3	5	5	1	19	5	2	1	2	3	3	16
245	4	4	1	3	1	4	17	5	2	4	2	2	2	17	4	2	2	1	3	4	16
246	4	3	4	4	1	5	21	4	1	4	2	5	3	19	4	5	1	3	3	5	21

247	2	3	3	3	1	5	17	5	3	4	1	4	4	21	5	3	4	3	3	4	22
248	1	5	1	4	3	4	18	4	4	1	1	5	5	20	3	4	3	3	5	3	21
249	3	1	5	4	1	4	18	5	4	1	1	5	3	19	1	4	4	5	3	2	19
250	3	5	3	3	3	2	19	1	2	3	5	4	5	20	5	2	3	3	3	4	20
251	4	2	4	5	5	5	25	2	5	4	1	5	1	18	1	1	1	4	3	2	12
252	4	1	5	3	1	2	16	2	3	5	4	2	2	18	5	1	5	2	5	5	23
253	2	3	4	4	4	1	18	2	5	3	1	4	2	17	3	4	5	5	4	1	22
254	5	4	4	3	3	3	22	3	5	3	4	2	4	21	4	3	4	5	4	1	21
255	3	1	5	5	3	2	19	2	5	5	3	3	4	22	3	1	2	1	5	3	15
256	5	5	1	2	2	5	20	3	4	4	3	2	2	18	3	1	4	4	4	5	21
257	2	5	1	5	5	4	22	3	2	3	1	2	2	13	1	4	2	4	2	2	15
258	4	2	3	2	4	4	19	4	3	4	2	4	2	19	4	5	3	4	5	4	25
259	2	5	3	3	3	3	19	3	4	5	3	1	4	20	1	3	3	1	1	4	13
260	4	1	3	1	1	5	15	4	4	5	2	4	2	21	2	4	5	3	5	1	20
261	1	5	4	3	5	1	19	1	2	2	4	5	1	15	3	5	1	2	5	1	17
262	4	5	1	1	2	2	15	1	3	2	5	2	2	15	5	2	5	3	1	3	19
263	1	4	3	5	3	5	21	4	4	5	2	2	5	22	1	3	4	1	3	1	13
264	2	4	2	4	5	2	19	3	2	5	2	5	2	19	5	4	5	2	3	3	22
265	3	3	2	4	3	3	18	1	3	1	5	2	1	13	2	4	5	4	5	2	22
266	2	2	4	5	2	5	20	3	3	2	4	1	3	16	1	3	5	2	5	4	20
267	3	3	2	2	2	4	16	2	1	3	5	3	1	15	1	2	3	5	4	1	16
268	4	1	2	1	5	3	16	3	5	2	1	3	3	17	3	1	1	1	2	2	10
269	1	5	2	2	4	5	19	5	1	5	3	3	1	18	4	4	3	5	4	2	22
270	1	2	2	1	2	2	10	2	5	1	1	4	5	18	4	2	3	1	3	2	15
271	3	2	3	3	2	4	17	5	1	3	3	2	3	17	4	3	4	3	1	2	17
272	2	4	1	2	5	5	19	4	2	5	3	2	4	20	1	2	4	1	5	1	14
273	1	4	1	4	4	3	17	4	4	3	4	3	5	23	3	3	1	3	4	2	16
274	4	1	3	4	4	2	18	1	1	1	1	1	5	10	3	3	4	4	4	5	23

275	2	3	3	1	2	5	16	3	1	3	4	4	3	18	1	3	1	2	4	2	13
276	3	5	3	4	4	3	22	3	5	3	2	2	1	16	5	3	3	2	3	4	20
277	2	4	3	1	1	5	16	5	1	4	2	5	2	19	3	1	3	3	2	4	16
278	1	5	1	1	5	1	14	1	2	4	1	2	5	15	1	1	4	5	3	1	15
279	4	3	1	2	5	1	16	2	3	3	5	5	4	22	4	4	4	5	2	5	24
280	1	4	2	1	2	4	14	1	5	2	5	3	3	19	2	1	4	3	5	5	20
281	1	5	5	3	3	5	22	1	5	4	5	1	1	17	1	5	1	3	4	1	15
282	2	2	4	2	3	5	18	1	4	5	3	3	3	19	4	1	4	1	2	5	17
283	4	2	5	1	1	5	18	2	3	5	2	1	5	18	3	4	2	5	5	5	24
284	3	5	4	1	1	3	17	3	5	3	4	5	4	24	3	3	1	4	4	1	16
285	3	5	3	3	2	2	18	1	5	5	3	2	4	20	1	3	1	1	4	2	12
286	2	3	4	3	5	3	20	5	1	5	1	3	3	18	3	2	2	2	1	5	15
287	2	1	5	1	3	2	14	2	2	1	5	5	4	19	4	4	2	4	2	2	18
288	4	1	3	1	2	4	15	3	5	1	5	3	2	19	3	1	5	2	4	4	19
289	5	2	5	1	4	1	18	2	5	4	1	5	1	18	2	2	4	4	1	1	14
290	1	4	2	5	4	1	17	2	5	5	1	5	5	23	4	4	1	4	2	1	16
291	2	1	1	2	2	2	10	4	1	1	4	5	3	18	4	1	1	5	2	3	16
292	3	4	5	1	2	1	16	5	5	4	3	5	1	23	4	3	1	5	2	1	16
293	2	4	4	1	4	3	18	5	1	2	3	2	5	18	5	4	2	5	4	5	25
294	2	1	3	3	4	4	17	4	4	2	5	1	2	18	5	1	1	3	2	1	13
295	2	5	3	2	2	3	17	4	1	2	3	4	4	18	1	4	3	5	1	3	17
296	2	3	5	2	4	4	20	5	2	1	5	2	5	20	2	4	1	3	3	4	17
297	4	2	4	4	3	2	19	4	5	4	2	1	2	18	2	2	4	4	2	3	17
298	3	5	1	4	1	2	16	2	4	4	3	5	1	19	1	4	2	5	3	3	18
299	3	1	3	2	3	5	17	4	1	2	4	4	1	16	3	5	3	3	2	2	18
300	3	1	3	4	2	4	17	1	1	4	2	1	3	12	2	1	3	5	3	1	15
301	2	5	5	1	3	2	18	4	5	2	1	3	1	16	5	3	1	2	1	5	17
302	4	2	3	3	5	5	22	1	3	5	2	4	3	18	4	5	1	4	4	4	22

303	1	1	2	5	5	2	16	5	1	3	5	4	2	20	2	5	2	3	4	1	17
304	5	5	1	4	2	2	19	5	5	5	4	4	1	24	5	5	2	4	2	1	19
305	2	4	2	5	3	4	20	3	2	1	2	2	4	14	1	2	1	3	5	1	13
306	5	4	2	2	3	4	20	4	3	4	4	5	1	21	1	1	3	1	4	4	14
307	1	4	2	4	2	1	14	1	2	4	1	1	2	11	2	1	3	3	3	4	16
308	4	3	2	2	2	3	16	1	2	4	3	5	4	19	3	3	3	3	5	4	21
309	5	5	1	5	4	2	22	4	2	3	2	5	2	18	3	5	5	1	1	4	19
310	2	3	5	1	1	3	15	4	4	4	1	5	5	23	4	3	1	3	4	5	20
311	4	2	5	5	4	4	24	1	3	1	5	3	1	14	5	2	5	2	1	4	19
312	2	5	2	3	2	1	15	4	1	4	4	4	4	21	4	5	3	4	2	3	21
313	4	1	1	5	2	3	16	4	3	1	5	3	1	17	3	2	3	3	2	3	16
314	5	4	1	3	1	4	18	4	5	5	3	2	2	21	2	1	3	4	5	4	19
315	2	5	4	3	5	1	20	1	5	1	5	2	1	15	1	3	4	4	1	3	16
316	5	4	5	4	3	3	24	2	1	5	2	4	5	19	2	3	4	4	1	2	16
317	1	1	1	2	4	2	11	5	5	3	4	1	3	21	3	1	4	1	4	5	18
318	3	1	4	1	3	5	17	3	1	4	1	5	3	17	1	1	3	4	1	3	13
319	3	4	5	4	1	1	18	1	1	1	5	4	2	14	2	4	3	4	2	3	18
320	2	1	5	1	2	1	12	4	3	5	3	1	4	20	2	3	2	4	3	5	19
321	3	2	2	1	4	4	16	1	1	5	1	3	2	13	1	4	4	4	2	5	20
322	3	4	5	3	2	1	18	4	1	1	3	1	3	13	1	5	3	2	1	3	15
323	4	3	5	5	5	4	26	3	4	5	2	1	2	17	4	2	1	3	5	3	18
324	3	1	5	1	4	5	19	2	3	2	1	2	3	13	2	2	3	2	4	5	18
325	3	2	4	3	4	1	17	1	4	3	3	5	5	21	2	4	2	5	1	5	19
326	3	5	2	1	5	4	20	2	2	1	3	4	5	17	2	5	1	2	5	3	18
327	5	5	2	3	4	1	20	3	3	4	3	3	4	20	5	1	2	5	4	3	20
328	4	3	4	5	3	5	24	1	5	3	5	4	3	21	1	3	1	4	5	1	15
329	4	3	2	3	5	5	22	4	5	4	5	1	3	22	3	4	4	4	4	3	22
330	4	1	2	2	3	5	17	5	4	5	4	1	3	22	4	1	4	2	2	2	15

331	3	5	2	2	5	1	18	3	1	2	4	2	5	17	2	4	2	5	5	3	21
332	4	3	4	4	3	4	22	5	1	3	4	2	1	16	5	1	4	4	5	4	23
333	2	5	3	3	3	3	19	3	5	3	5	2	3	21	3	3	3	2	4	2	17
334	5	3	2	4	3	5	22	5	5	2	2	2	1	17	5	5	1	5	1	4	21
335	3	5	1	4	4	5	22	4	3	1	3	5	3	19	4	3	5	5	5	5	27
336	5	1	5	5	2	4	22	4	3	3	2	1	1	14	4	2	1	3	5	3	18
337	1	5	3	5	5	1	20	3	2	2	1	1	2	11	5	4	1	4	4	4	22
338	5	5	4	5	4	5	28	2	5	4	3	3	2	19	5	2	2	2	5	4	20
339	1	2	3	2	3	1	12	1	2	2	2	4	5	16	3	3	4	3	3	2	18
340	2	2	4	2	2	3	15	4	5	3	1	2	1	16	4	1	1	1	4	1	12
341	3	1	3	3	3	2	15	1	2	4	1	1	5	14	2	3	5	4	3	2	19
342	3	3	2	5	2	4	19	1	2	5	1	4	5	18	5	3	3	1	3	2	17
343	5	4	5	4	1	4	23	4	4	3	3	2	5	21	3	2	4	4	2	4	19
344	2	1	4	3	3	5	18	5	3	4	3	4	4	23	4	5	4	3	1	1	18
345	3	1	3	5	3	2	17	3	1	2	4	2	3	15	2	2	1	4	3	3	15
346	2	1	5	4	5	2	19	1	5	2	2	2	4	16	3	1	5	2	3	2	16
347	4	2	1	3	4	3	17	2	4	4	2	3	3	18	1	3	3	2	4	5	18
348	4	3	5	1	5	1	19	5	5	5	1	5	3	24	2	1	1	3	3	1	11
349	3	5	2	2	2	5	19	5	5	4	3	3	1	21	4	4	3	2	1	2	16
350	4	1	5	5	5	1	21	5	3	1	5	3	1	18	1	1	1	5	2	3	13
351	5	1	3	3	2	2	16	4	1	4	1	3	3	16	4	4	2	5	1	3	19
352	3	4	3	1	3	5	19	3	5	2	5	5	5	25	5	2	2	1	4	4	18
353	2	3	3	5	2	4	19	2	5	5	1	5	2	20	5	4	2	5	1	3	20
354	5	2	5	1	3	5	21	5	4	5	4	1	2	21	5	4	4	1	1	2	17
355	1	3	2	5	5	2	18	1	5	1	4	1	1	13	4	5	5	3	5	2	24
356	4	1	3	3	3	4	18	2	3	2	5	4	1	17	3	4	1	5	5	5	23
357	3	5	2	2	5	3	20	2	5	1	2	3	1	14	2	1	4	3	4	3	17
358	4	4	1	3	2	3	17	5	4	1	5	5	3	23	2	4	4	5	2	3	20

359	2	1	3	1	5	4	16	4	5	1	4	2	4	20	1	2	2	1	5	5	16
360	4	4	4	5	1	5	23	3	2	3	2	3	2	15	1	4	5	2	2	1	15
361	5	2	2	5	4	2	20	3	4	3	3	3	4	20	3	4	5	2	5	3	22
362	5	3	5	3	3	2	21	4	3	2	2	2	1	14	1	4	5	1	4	5	20
363	1	1	5	1	4	4	16	5	5	5	2	3	5	25	2	2	4	4	5	3	20
364	2	2	1	3	5	2	15	4	5	1	5	1	2	18	1	3	1	2	1	4	12
365	2	2	3	2	1	4	14	3	2	2	2	4	1	14	1	3	5	5	2	5	21
366	5	2	5	3	5	1	21	5	3	1	1	2	2	14	3	3	1	5	1	5	18
367	2	1	2	4	2	5	16	5	5	5	1	5	5	26	1	4	2	1	4	4	16
368	1	2	5	5	5	2	20	2	5	1	1	2	5	16	4	3	4	3	4	2	20
369	4	1	5	4	4	1	19	3	5	2	5	5	4	24	5	4	1	4	1	1	16
370	2	4	4	2	4	3	19	4	2	1	5	3	3	18	5	2	3	1	3	5	19
371	3	4	1	3	2	5	18	1	4	1	5	3	4	18	2	3	2	2	1	4	14
372	2	4	2	3	3	2	16	2	2	1	1	1	3	10	4	5	3	4	5	4	25
373	2	2	2	4	1	2	13	4	1	3	4	3	3	18	3	1	1	2	3	4	14
374	2	4	5	4	1	2	18	5	4	3	3	3	4	22	2	2	4	3	5	3	19
375	2	5	3	3	4	3	20	4	3	5	5	2	3	22	1	4	5	5	1	2	18
376	4	1	3	1	4	1	14	1	2	1	2	3	2	11	4	5	1	4	1	5	20
377	3	3	3	1	3	2	15	1	2	3	1	3	1	11	4	5	3	4	3	4	23
378	4	5	3	4	5	4	25	5	2	1	1	1	5	15	2	2	1	4	1	3	13
379	3	3	4	4	4	5	23	2	4	5	3	4	5	23	3	4	4	3	2	2	18
380	3	5	4	2	2	5	21	4	2	2	2	1	5	16	2	1	2	1	2	4	12

Anexo 10: Base de datos variable Presupuesto Participativo

Presupuesto participativo																
N°	Participación ciudadana activa en la gestión pública						Fijar prioridades en la inversión pública (INVIERTE PE)					Relación entre la municipalidad y la sociedad civil				
	19	20	21	22	23	ST	24	25	26	27	ST	28	29	30	31	ST
1	5	5	2	4	2	18	5	5	1	5	16	3	5	3	2	13
2	1	4	4	3	2	14	5	5	3	3	16	3	3	5	1	12
3	2	4	3	1	2	12	3	3	3	2	11	1	1	4	4	10
4	2	4	1	4	2	13	2	4	3	4	13	3	3	4	3	13
5	1	4	2	5	3	15	4	5	1	3	13	4	4	4	4	16
6	1	2	2	3	4	12	4	5	2	2	13	4	1	3	1	9
7	5	1	4	3	4	17	3	3	3	1	10	1	5	5	2	13

8	2	1	1	1	1	6	5	4	2	2	13	2	5	1	1	9
9	1	3	4	3	1	12	3	4	4	4	15	1	3	4	3	11
10	2	5	1	3	3	14	1	1	5	4	11	5	3	4	1	13
11	5	2	1	2	2	12	2	5	1	2	10	2	3	1	2	8
12	1	1	2	2	5	11	2	4	2	2	10	3	4	1	2	10
13	5	1	4	4	3	17	1	2	2	3	8	4	4	4	4	16
14	5	5	1	1	5	17	3	1	5	2	11	3	5	1	5	14
15	5	5	4	3	4	21	2	3	3	2	10	3	2	4	5	14
16	4	2	5	3	1	15	5	2	2	2	11	5	5	4	2	16
17	4	3	4	4	4	19	2	4	3	2	11	2	1	4	4	11
18	3	5	3	5	5	21	2	2	1	3	8	2	4	3	2	11
19	1	3	2	4	1	11	5	3	3	5	16	2	3	5	1	11
20	3	4	4	1	3	15	4	3	5	1	13	4	5	1	1	11
21	5	1	1	4	3	14	2	3	1	1	7	1	4	5	3	13
22	3	2	4	3	5	17	5	5	5	2	17	5	4	2	2	13
23	4	5	2	2	5	18	2	3	1	2	8	4	5	1	4	14
24	3	1	2	3	5	14	4	3	3	4	14	4	3	1	2	10
25	1	3	2	5	2	13	2	5	3	3	13	3	4	2	3	12
26	3	4	4	4	1	16	1	5	2	5	13	4	2	4	2	12
27	4	1	5	2	1	13	1	1	5	5	12	1	4	3	2	10
28	2	2	5	4	2	15	5	5	5	5	20	1	4	3	1	9
29	5	4	1	4	3	17	2	3	1	1	7	5	5	2	3	15
30	3	4	5	4	3	19	1	4	3	3	11	2	2	1	2	7
31	2	4	5	3	1	15	4	5	1	3	13	5	2	4	2	13
32	3	5	1	4	3	16	1	5	1	1	8	1	5	1	1	8
33	5	1	4	3	1	14	4	4	4	2	14	4	2	2	4	12
34	3	1	3	5	5	17	5	1	3	4	13	2	5	5	3	15
35	1	3	2	4	3	13	3	1	5	1	10	2	2	1	1	6

36	5	2	1	1	5	14	2	4	5	2	13	2	2	4	4	12
37	5	4	3	3	1	16	2	2	4	1	9	2	2	2	4	10
38	3	4	3	4	1	15	3	5	2	2	12	2	4	3	3	12
39	4	5	5	1	1	16	4	4	5	3	16	5	3	5	1	14
40	5	3	3	3	4	18	2	2	2	2	8	4	4	2	2	12
41	4	5	4	4	4	21	1	5	2	5	13	5	4	1	3	13
42	2	4	3	1	5	15	3	1	1	2	7	3	4	5	2	14
43	5	1	4	5	1	16	3	3	4	4	14	3	5	4	5	17
44	1	2	3	1	2	9	4	4	2	1	11	2	2	2	4	10
45	5	2	1	1	4	13	2	2	5	4	13	5	2	5	4	16
46	5	4	4	2	2	17	2	2	3	5	12	3	5	5	5	18
47	1	4	2	4	1	12	5	5	3	5	18	1	4	4	4	13
48	5	1	4	1	4	15	2	4	2	4	12	5	3	4	2	14
49	2	1	1	3	4	11	2	2	1	3	8	2	3	5	4	14
50	3	2	2	5	5	17	1	4	5	3	13	5	2	4	4	15
51	3	1	1	5	1	11	5	5	3	5	18	1	4	4	1	10
52	4	3	3	3	4	17	3	3	5	2	13	4	2	4	2	12
53	1	2	5	3	2	13	5	1	1	1	8	4	2	1	5	12
54	5	3	4	5	4	21	5	2	5	3	15	3	2	2	5	12
55	4	1	3	2	4	14	1	3	5	3	12	1	5	4	1	11
56	5	3	1	4	3	16	2	4	5	2	13	1	2	5	5	13
57	3	3	2	5	1	14	3	4	1	3	11	2	3	4	5	14
58	5	1	2	1	3	12	1	5	1	3	10	4	5	3	1	13
59	1	3	5	2	2	13	1	5	1	5	12	5	3	2	5	15
60	2	2	4	1	2	11	1	4	4	3	12	1	4	5	2	12
61	1	4	1	3	1	10	1	5	3	5	14	3	3	3	2	11
62	5	2	2	3	1	13	2	3	4	3	12	1	2	3	3	9
63	3	1	4	4	2	14	1	4	2	1	8	3	4	1	5	13

64	4	2	3	2	2	13	4	3	5	3	15	4	1	3	3	11
65	2	1	1	1	2	7	1	5	4	4	14	4	5	1	5	15
66	2	3	4	4	5	18	1	5	1	1	8	4	2	3	2	11
67	1	5	1	3	1	11	3	1	5	5	14	5	2	2	1	10
68	5	4	4	3	4	20	3	1	2	4	10	3	1	2	5	11
69	3	1	1	3	2	10	3	4	1	2	10	2	1	3	1	7
70	3	4	1	4	5	17	3	3	3	2	11	3	1	3	4	11
71	1	5	1	4	3	14	2	4	4	2	12	3	5	5	2	15
72	4	4	4	5	1	18	5	1	3	3	12	1	3	1	3	8
73	3	5	5	4	5	22	1	1	1	5	8	1	5	5	1	12
74	3	5	3	5	1	17	3	3	1	1	8	3	2	3	4	12
75	5	4	4	2	2	17	1	2	5	1	9	5	4	2	4	15
76	1	5	5	3	5	19	4	1	3	1	9	5	3	4	4	16
77	4	3	3	2	4	16	3	5	5	2	15	1	4	2	5	12
78	1	5	3	5	3	17	1	1	3	1	6	5	3	2	4	14
79	1	3	3	4	5	16	5	2	4	4	15	5	4	1	5	15
80	4	5	5	1	5	20	1	2	3	2	8	4	5	2	1	12
81	3	2	3	5	3	16	3	5	4	4	16	2	1	5	1	9
82	2	2	5	2	3	14	3	4	3	2	12	1	1	2	3	7
83	5	1	2	2	5	15	2	2	5	5	14	2	5	4	3	14
84	4	3	2	3	1	13	1	1	3	3	8	4	3	1	1	9
85	5	2	1	2	1	11	2	3	4	2	11	2	5	4	5	16
86	2	5	1	5	3	16	3	4	3	3	13	4	5	1	1	11
87	1	2	5	1	4	13	1	2	1	5	9	1	3	2	2	8
88	2	1	4	2	2	11	2	2	2	2	8	4	1	4	4	13
89	2	2	4	1	1	10	3	1	2	4	10	4	2	2	3	11
90	1	3	2	3	5	14	5	1	5	2	13	2	5	1	2	10
91	4	5	5	1	4	19	3	3	3	4	13	1	3	5	4	13

92	3	5	3	3	3	17	1	4	4	4	13	2	5	5	3	15
93	2	4	2	5	2	15	5	4	2	5	16	5	5	4	4	18
94	2	1	4	5	1	13	1	1	2	2	6	3	4	2	2	11
95	3	1	3	1	4	12	2	3	5	5	15	1	2	4	3	10
96	5	3	3	2	1	14	4	1	3	5	13	2	3	4	1	10
97	1	1	1	5	2	10	1	5	3	3	12	2	4	3	2	11
98	1	3	1	2	5	12	3	3	3	2	11	4	2	2	3	11
99	5	1	1	4	3	14	3	5	3	2	13	1	2	5	5	13
100	5	4	1	4	3	17	5	4	5	4	18	1	4	1	4	10
101	4	2	3	2	1	12	3	1	4	3	11	3	3	2	4	12
102	4	5	1	1	1	12	4	2	1	2	9	1	5	3	3	12
103	5	3	4	4	4	20	3	1	1	5	10	4	5	4	1	14
104	5	3	4	4	2	18	2	3	3	4	12	5	1	5	3	14
105	1	5	5	4	3	18	4	1	2	2	9	4	3	2	5	14
106	4	2	4	4	3	17	4	3	3	2	12	5	5	2	3	15
107	5	4	1	1	5	16	2	1	2	1	6	5	3	1	4	13
108	1	5	4	4	5	19	3	5	5	5	18	3	3	2	4	12
109	1	3	2	1	5	12	3	3	1	2	9	4	1	2	5	12
110	4	4	3	5	3	19	2	3	2	3	10	3	2	4	4	13
111	5	4	2	3	2	16	5	2	2	5	14	4	5	2	3	14
112	1	1	4	2	4	12	2	5	2	5	14	2	5	4	1	12
113	3	1	2	3	2	11	1	3	5	1	10	4	2	4	1	11
114	2	5	2	1	3	13	4	1	1	3	9	3	3	1	3	10
115	5	5	2	1	3	16	4	2	3	1	10	2	2	4	2	10
116	1	3	1	4	3	12	4	4	1	1	10	4	3	1	1	9
117	2	3	3	5	1	14	2	4	1	4	11	4	5	4	4	17
118	2	2	3	1	1	9	2	4	3	3	12	1	1	1	4	7
119	1	1	3	1	5	11	5	2	1	5	13	2	1	2	2	7

120	4	3	3	5	4	19	1	3	2	4	10	1	3	4	1	9
121	1	2	1	4	5	13	2	5	3	5	15	5	3	5	4	17
122	3	5	2	4	4	18	3	3	1	5	12	3	2	2	4	11
123	3	1	2	2	5	13	3	5	4	3	15	2	4	5	5	16
124	2	3	3	1	1	10	2	3	3	2	10	3	1	2	1	7
125	4	4	3	1	2	14	5	3	5	5	18	3	4	5	3	15
126	1	5	2	4	5	17	1	2	3	4	10	3	5	4	2	14
127	1	1	1	3	3	9	2	1	1	5	9	3	5	1	4	13
128	1	5	1	3	1	11	3	4	1	2	10	3	2	4	5	14
129	1	5	2	1	1	10	4	1	5	1	11	1	1	4	1	7
130	2	2	1	3	4	12	4	3	3	1	11	4	3	4	2	13
131	3	5	2	2	4	16	2	5	3	5	15	3	1	2	3	9
132	3	4	2	5	4	18	1	2	5	1	9	3	4	3	4	14
133	4	3	2	4	4	17	3	5	4	1	13	4	5	5	1	15
134	3	5	5	3	5	21	5	4	3	1	13	3	1	5	2	11
135	2	5	3	5	1	16	1	4	1	5	11	3	4	3	5	15
136	3	4	5	1	1	14	4	3	1	4	12	1	3	3	3	10
137	5	3	1	4	1	14	4	3	4	2	13	1	3	5	1	10
138	2	3	2	2	2	11	1	5	1	3	10	2	5	3	1	11
139	5	1	3	4	3	16	4	4	2	2	12	3	5	5	5	18
140	1	1	3	1	3	9	5	1	2	3	11	3	1	2	5	11
141	1	1	1	3	3	9	5	3	3	1	12	1	1	4	1	7
142	1	4	1	4	1	11	4	3	3	2	12	3	2	2	3	10
143	2	5	3	5	3	18	1	5	5	1	12	5	5	3	5	18
144	3	1	1	5	3	13	2	3	5	5	15	4	2	1	5	12
145	3	1	5	4	1	14	4	3	3	2	12	5	1	3	2	11
146	5	5	5	1	1	17	5	5	1	3	14	1	3	2	4	10
147	2	2	5	1	3	13	2	3	2	2	9	4	2	1	4	11

148	2	2	1	4	4	13	4	4	4	5	17	2	5	1	2	10
149	3	3	3	2	2	13	1	5	2	1	9	1	1	2	1	5
150	3	5	4	3	5	20	5	1	4	3	13	1	4	1	1	7
151	2	1	4	5	4	16	4	2	3	3	12	5	4	1	4	14
152	5	5	5	3	1	19	4	1	5	5	15	4	4	4	5	17
153	2	5	2	1	1	11	5	4	3	2	14	2	1	5	4	12
154	1	3	4	4	4	16	3	2	2	2	9	3	4	5	1	13
155	5	5	4	5	2	21	5	4	3	3	15	3	5	3	5	16
156	3	5	2	2	5	17	5	1	3	5	14	4	5	1	3	13
157	1	4	1	2	3	11	3	3	2	1	9	4	5	2	3	14
158	1	4	4	5	3	17	5	1	4	2	12	3	4	4	4	15
159	2	1	4	3	1	11	5	1	2	5	13	4	5	5	4	18
160	5	3	2	2	5	17	3	2	2	2	9	4	4	1	5	14
161	5	4	1	4	4	18	5	4	5	2	16	2	1	5	2	10
162	4	3	3	5	3	18	1	4	1	5	11	5	5	3	3	16
163	5	4	5	1	2	17	3	2	3	4	12	5	4	5	3	17
164	3	1	1	4	2	11	2	4	2	1	9	3	3	5	5	16
165	1	5	2	3	1	12	2	4	2	1	9	1	1	2	4	8
166	5	3	2	5	2	17	3	5	5	1	14	3	1	2	2	8
167	5	4	4	1	4	18	3	5	1	5	14	4	2	3	1	10
168	1	2	2	4	3	12	1	1	1	3	6	3	2	1	1	7
169	4	4	1	4	2	15	3	4	4	3	14	3	5	2	3	13
170	5	1	2	3	3	14	5	5	2	4	16	4	3	5	5	17
171	3	3	4	4	1	15	3	3	3	2	11	4	3	5	5	17
172	5	1	3	2	3	14	5	5	2	2	14	4	1	2	3	10
173	3	5	1	4	5	18	5	3	4	5	17	2	3	3	3	11
174	2	3	4	1	5	15	1	4	5	1	11	2	4	4	4	14
175	3	4	4	4	2	17	2	1	2	2	7	2	3	2	3	10

176	1	2	3	4	2	12	2	4	1	4	11	2	5	3	4	14
177	5	1	1	3	2	12	1	3	5	1	10	4	4	4	5	17
178	5	4	5	1	3	18	4	4	3	1	12	4	5	1	2	12
179	5	3	3	1	5	17	2	5	1	3	11	2	2	1	4	9
180	5	4	2	5	4	20	4	2	3	2	11	2	1	1	3	7
181	2	4	4	3	3	16	4	2	3	2	11	5	2	3	5	15
182	4	5	4	4	5	22	5	3	3	4	15	1	5	1	3	10
183	2	3	3	2	1	11	1	3	5	5	14	5	3	4	5	17
184	5	4	3	5	3	20	1	1	2	1	5	5	1	4	4	14
185	2	5	1	5	1	14	1	1	4	2	8	1	3	1	1	6
186	4	3	4	4	4	19	5	2	2	3	12	4	4	2	2	12
187	1	3	3	2	4	13	1	1	3	4	9	3	5	5	5	18
188	5	4	4	4	5	22	1	1	4	4	10	2	4	5	5	16
189	1	3	1	2	1	8	1	5	5	4	15	1	3	4	4	12
190	5	1	2	2	1	11	3	5	3	5	16	3	4	2	2	11
191	1	1	5	4	4	15	3	5	3	4	15	4	4	3	1	12
192	1	5	5	2	3	16	1	4	1	3	9	1	1	1	4	7
193	4	5	1	2	4	16	2	2	5	5	14	5	5	4	2	16
194	5	4	2	2	5	18	3	1	4	5	13	4	5	1	3	13
195	3	1	1	2	5	12	1	1	2	2	6	2	5	4	2	13
196	2	1	1	3	1	8	5	2	1	2	10	2	4	2	4	12
197	3	4	3	1	5	16	3	4	3	4	14	3	5	5	3	16
198	2	4	1	1	1	9	2	1	3	2	8	1	5	4	1	11
199	4	4	4	1	5	18	2	2	1	4	9	2	4	4	4	14
200	3	5	3	3	1	15	5	1	2	4	12	2	3	3	1	9
201	5	3	5	5	3	21	2	3	1	5	11	4	1	3	1	9
202	3	4	4	4	2	17	1	1	5	4	11	3	1	5	3	12
203	5	4	5	2	2	18	1	1	3	2	7	4	1	5	1	11

204	4	2	2	1	5	14	4	2	3	3	12	1	5	1	3	10
205	3	2	3	1	4	13	5	2	2	4	13	4	5	5	5	19
206	2	4	4	3	5	18	4	5	2	3	14	3	4	2	4	13
207	2	5	5	1	1	14	3	4	3	2	12	5	4	1	2	12
208	1	5	3	2	2	13	4	5	4	1	14	3	1	2	2	8
209	2	5	3	5	5	20	1	3	3	2	9	5	3	2	3	13
210	2	1	1	2	4	10	2	4	1	2	9	3	4	1	4	12
211	4	4	3	4	2	17	2	1	5	1	9	5	4	1	3	13
212	1	3	4	4	1	13	5	3	3	2	13	1	2	3	5	11
213	5	3	4	1	5	18	5	2	1	4	12	2	2	2	1	7
214	5	3	1	5	3	17	5	2	2	5	14	3	4	1	2	10
215	2	3	2	1	2	10	5	2	5	1	13	2	4	4	2	12
216	2	4	3	2	1	12	2	5	1	4	12	4	5	2	1	12
217	1	1	4	3	5	14	5	4	3	2	14	2	5	1	1	9
218	1	2	4	3	4	14	1	4	1	4	10	3	3	5	3	14
219	2	1	4	4	4	15	2	4	4	1	11	3	4	5	5	17
220	3	1	2	1	1	8	2	3	4	3	12	3	4	2	4	13
221	3	5	2	5	2	17	5	2	1	2	10	4	2	1	3	10
222	5	3	2	1	2	13	4	4	4	3	15	2	1	5	5	13
223	1	2	5	2	1	11	4	4	2	1	11	4	2	1	1	8
224	2	2	2	4	5	15	3	4	1	5	13	4	3	1	1	9
225	3	5	3	1	5	17	1	3	5	3	12	5	5	4	5	19
226	2	2	2	3	3	12	3	5	1	3	12	1	4	2	3	10
227	3	2	3	2	1	11	5	5	4	1	15	2	3	1	1	7
228	2	4	5	2	4	17	4	5	1	3	13	5	1	2	3	11
229	3	1	5	1	5	15	3	1	2	1	7	3	2	4	1	10
230	2	2	3	2	4	13	3	5	4	1	13	3	5	2	5	15
231	2	2	2	1	2	9	5	2	3	3	13	3	2	5	4	14

232	4	2	3	3	3	15	2	3	1	3	9	4	5	5	3	17
233	4	1	4	5	5	19	3	4	4	4	15	4	2	3	1	10
234	5	3	4	1	2	15	2	1	5	2	10	3	4	1	4	12
235	2	1	2	3	3	11	5	3	1	3	12	1	1	1	2	5
236	1	1	5	3	2	12	4	4	3	3	14	1	5	5	3	14
237	4	5	4	5	1	19	4	2	2	3	11	4	2	2	3	11
238	3	3	3	3	3	15	3	2	2	1	8	2	5	4	3	14
239	3	4	5	3	4	19	2	2	4	4	12	5	1	3	1	10
240	5	5	5	3	5	23	5	3	4	1	13	3	2	1	3	9
241	3	1	3	5	3	15	5	3	3	4	15	3	2	1	1	7
242	1	2	3	5	2	13	1	2	4	4	11	2	1	4	4	11
243	5	4	4	2	2	17	1	4	4	5	14	2	1	5	3	11
244	5	4	2	4	2	17	1	3	4	5	13	5	3	1	2	11
245	4	5	4	2	1	16	1	2	5	2	10	2	3	2	3	10
246	4	2	2	4	1	13	4	1	1	1	7	4	2	4	2	12
247	4	5	3	2	1	15	4	3	5	3	15	5	2	5	1	13
248	2	5	1	4	1	13	5	1	2	2	10	4	3	4	4	15
249	3	2	5	3	5	18	1	5	3	1	10	2	2	3	1	8
250	1	3	4	3	2	13	4	1	1	3	9	1	4	1	4	10
251	5	4	4	4	4	21	4	3	5	3	15	2	2	2	2	8
252	2	5	2	2	5	16	2	1	2	3	8	1	3	5	5	14
253	2	1	1	5	3	12	4	4	3	5	16	2	3	2	1	8
254	2	2	4	5	2	15	5	4	4	3	16	5	1	5	2	13
255	3	4	1	4	2	14	2	2	5	3	12	3	1	3	3	10
256	4	2	1	1	4	12	4	1	5	1	11	2	2	5	3	12
257	3	2	4	4	4	17	5	4	1	2	12	4	1	3	4	12
258	3	4	5	4	5	21	1	1	2	2	6	2	1	3	2	8
259	5	2	5	3	5	20	1	3	1	5	10	5	5	5	3	18

260	5	5	4	2	1	17	2	4	1	1	8	2	5	5	5	17
261	4	3	5	4	1	17	4	1	2	5	12	1	3	1	1	6
262	4	4	3	1	3	15	2	1	2	3	8	5	1	5	2	13
263	5	2	4	3	1	15	2	2	1	1	6	1	3	2	4	10
264	4	4	2	4	4	18	1	5	2	1	9	4	2	2	4	12
265	2	1	4	5	1	13	5	5	2	2	14	1	4	5	1	11
266	2	5	1	4	4	16	2	5	4	1	12	5	3	4	5	17
267	5	2	5	2	4	18	5	3	5	3	16	5	5	3	5	18
268	1	3	5	2	4	15	5	3	3	1	12	1	3	2	3	9
269	5	4	2	3	4	18	3	5	3	1	12	2	5	2	1	10
270	5	5	3	2	3	18	5	3	3	5	16	1	4	1	4	10
271	2	1	1	2	3	9	3	2	2	1	8	5	1	3	5	14
272	3	2	5	5	2	17	3	1	4	5	13	5	5	2	4	16
273	5	4	5	2	5	21	5	3	5	3	16	3	3	4	4	14
274	3	3	2	2	2	12	4	2	1	1	8	1	5	4	1	11
275	3	4	5	4	2	18	2	5	3	1	11	4	5	1	5	15
276	5	1	1	3	5	15	2	3	1	4	10	2	3	5	5	15
277	1	1	4	3	2	11	1	4	1	3	9	4	1	3	2	10
278	3	4	1	1	1	10	1	1	4	1	7	1	3	2	4	10
279	2	4	5	2	2	15	1	4	5	3	13	1	2	2	4	9
280	1	5	4	1	4	15	2	4	1	5	12	3	3	3	2	11
281	5	1	4	3	4	17	4	2	3	2	11	4	3	4	2	13
282	4	2	4	5	5	20	1	2	5	1	9	2	3	3	3	11
283	4	2	5	5	5	21	1	5	4	1	11	4	2	3	5	14
284	4	3	1	2	2	12	1	3	2	4	10	4	5	1	3	13
285	4	2	4	1	4	15	5	4	3	3	15	5	3	3	1	12
286	3	2	2	5	1	13	5	2	2	5	14	3	4	3	2	12
287	3	1	5	5	4	18	2	3	3	2	10	2	2	1	4	9

288	4	5	4	3	1	17	3	5	2	1	11	3	1	1	1	6
289	2	5	4	1	4	16	3	2	5	4	14	1	1	2	2	6
290	3	2	2	5	2	14	5	2	2	3	12	2	4	2	1	9
291	5	1	2	2	1	11	4	5	5	4	18	1	2	5	4	12
292	5	1	1	3	1	11	1	4	4	3	12	3	2	4	4	13
293	1	5	1	4	5	16	4	3	1	4	12	1	2	1	1	5
294	3	5	2	2	3	15	4	2	2	4	12	4	5	1	3	13
295	3	4	4	3	1	15	5	1	2	3	11	1	5	4	4	14
296	3	5	1	1	1	11	2	2	2	5	11	3	1	5	4	13
297	4	3	2	4	2	15	1	1	1	1	4	3	4	2	2	11
298	2	2	3	4	4	15	3	1	4	4	12	2	1	3	1	7
299	2	5	4	3	4	18	1	4	3	2	10	5	3	1	2	11
300	1	4	3	2	3	13	5	1	1	3	10	2	3	2	5	12
301	5	4	1	2	1	13	3	5	3	3	14	4	4	1	1	10
302	3	1	5	1	5	15	1	3	3	4	11	1	1	5	4	11
303	1	5	2	2	1	11	3	1	3	4	11	1	1	5	3	10
304	1	2	5	3	3	14	1	2	2	3	8	4	4	3	4	15
305	1	4	5	1	4	15	3	3	3	3	12	3	5	2	1	11
306	4	5	4	3	2	18	5	3	1	1	10	2	4	3	5	14
307	3	2	3	4	5	17	5	4	1	1	11	2	1	3	3	9
308	5	5	5	5	2	22	1	1	4	4	10	1	4	1	3	9
309	4	3	5	2	3	17	3	1	2	3	9	3	3	2	1	9
310	4	2	3	4	4	17	3	3	5	2	13	3	3	1	5	12
311	1	3	4	3	3	14	4	4	4	3	15	3	4	2	2	11
312	5	1	1	5	1	13	4	4	1	1	10	4	4	2	4	14
313	1	5	3	3	4	16	4	2	2	3	11	1	5	4	2	12
314	1	4	2	2	5	14	2	4	3	2	11	5	5	3	4	17
315	5	5	5	5	3	23	4	1	5	1	11	1	2	3	4	10

316	5	2	2	2	1	12	1	3	2	3	9	5	2	5	3	15
317	3	1	1	5	2	12	5	1	2	5	13	2	1	2	4	9
318	5	3	3	1	1	13	5	4	3	2	14	2	2	4	1	9
319	4	4	2	1	4	15	3	5	3	2	13	1	4	2	2	9
320	4	2	4	5	2	17	4	1	2	3	10	3	2	3	5	13
321	2	1	4	3	1	11	3	3	4	5	15	5	2	1	4	12
322	5	3	3	5	4	20	5	1	2	2	10	4	4	4	5	17
323	1	5	4	5	1	16	2	4	1	2	9	3	1	4	1	9
324	4	1	3	1	5	14	2	5	5	3	15	2	4	5	3	14
325	4	2	3	2	5	16	1	1	4	5	11	2	1	5	5	13
326	3	1	5	1	2	12	4	3	1	1	9	3	2	3	3	11
327	3	3	5	4	5	20	4	1	4	3	12	1	2	4	2	9
328	4	3	2	2	4	15	5	3	2	5	15	3	2	4	5	14
329	5	5	3	3	5	21	2	3	1	1	7	5	5	3	2	15
330	2	4	4	5	5	20	4	1	1	3	9	3	2	2	2	9
331	1	2	3	4	1	11	1	5	2	3	11	5	4	5	3	17
332	2	2	2	2	1	9	2	3	1	5	11	3	5	5	1	14
333	1	3	5	1	3	13	5	1	4	5	15	3	1	1	5	10
334	4	5	4	3	1	17	3	3	2	5	13	4	4	2	1	11
335	1	5	3	2	2	13	3	3	3	3	12	3	2	4	5	14
336	3	1	5	1	1	11	5	2	5	4	16	3	5	5	5	18
337	5	3	4	3	1	16	3	5	2	4	14	5	5	3	3	16
338	3	1	5	2	2	13	2	5	3	2	12	2	3	1	4	10
339	1	1	5	2	5	14	3	3	2	1	9	2	2	2	5	11
340	2	3	4	2	5	16	5	1	2	3	11	3	4	2	1	10
341	4	1	5	5	4	19	3	5	2	4	14	3	1	1	5	10
342	3	3	1	1	4	12	5	1	1	1	8	1	3	5	3	12
343	4	5	2	5	1	17	3	2	5	5	15	1	2	3	3	9

344	2	2	2	1	3	10	5	2	1	5	13	5	4	2	1	12
345	4	5	1	5	2	17	1	1	2	3	7	4	1	4	3	12
346	4	5	5	2	2	18	3	5	1	5	14	5	3	1	2	11
347	3	4	3	3	1	14	1	1	3	4	9	1	2	2	5	10
348	3	2	1	1	3	10	3	4	5	5	17	2	5	3	4	14
349	3	2	1	5	5	16	1	2	5	1	9	4	2	1	1	8
350	3	4	3	1	4	15	5	3	4	2	14	2	5	1	2	10
351	4	2	4	1	1	12	3	3	4	3	13	3	5	5	4	17
352	1	1	5	4	5	16	3	4	2	4	13	1	4	5	1	11
353	4	1	1	1	5	12	5	1	4	3	13	4	2	4	3	13
354	2	1	2	4	4	13	3	1	3	1	8	4	5	4	3	16
355	5	2	3	1	5	16	4	4	1	4	13	2	1	5	1	9
356	1	1	5	5	1	13	5	3	5	4	17	3	2	1	4	10
357	2	4	2	2	3	13	4	1	2	5	12	5	2	5	2	14
358	1	1	2	5	3	12	3	2	1	4	10	5	2	2	2	11
359	2	2	1	1	4	10	2	2	4	1	9	3	3	4	3	13
360	2	2	5	1	3	13	3	5	5	1	14	1	1	5	4	11
361	4	3	5	2	2	16	1	3	5	3	12	2	4	2	3	11
362	3	3	5	1	1	13	3	3	1	4	11	5	5	4	5	19
363	2	4	5	3	3	17	1	2	4	4	11	3	2	4	3	12
364	2	3	2	1	3	11	5	2	5	5	17	4	3	3	5	15
365	3	1	3	1	5	13	2	1	5	1	9	3	1	2	2	8
366	4	2	2	5	1	14	2	3	4	1	10	3	2	3	5	13
367	4	5	5	5	5	24	2	3	2	5	12	1	1	4	3	9
368	4	5	4	2	2	17	2	2	5	2	11	1	2	2	5	10
369	1	5	5	5	5	21	3	1	5	1	10	1	5	1	2	9
370	2	5	2	1	5	15	3	4	4	3	14	4	2	1	4	11
371	4	5	4	1	2	16	2	5	3	3	13	2	5	3	2	12

372	3	2	5	4	1	15	1	3	1	1	6	5	2	2	3	12
373	4	2	3	4	1	14	2	3	4	5	14	1	3	2	3	9
374	5	2	1	4	4	16	3	5	2	2	12	2	3	5	5	15
375	4	1	5	4	1	15	5	3	4	3	15	1	5	4	4	14
376	1	5	4	2	4	16	4	1	2	5	12	2	1	5	1	9
377	3	3	3	2	3	14	1	4	1	5	11	5	4	4	4	17
378	2	5	5	5	2	19	2	1	3	1	7	5	2	1	2	10
379	4	1	1	4	5	15	4	3	5	2	14	2	3	2	5	12
380	4	2	4	5	2	17	2	2	1	3	8	4	5	4	3	16

Anexo 11: Prueba de normalidad

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Estrategias de evaluación para incorporar las Smart Cities	,101	380	,011	,981	380	,004
Ciudades sostenibles e inteligentes	,108	380	,026	,974	380	,006
Calidad de vida de los ciudadanos	,127	380	,016	,911	380	,016
Mayor eficacia de los recursos disponibles	,131	380	,040	,939	380	,012
Presupuesto participativo	,061	380	,020*	,941	380	,015
Participación ciudadana activa en la gestión pública	,113	380	,040	,934	380	,112
Fijar prioridades en la inversión pública (INVIERTE PE)	,109	380	,030	,978	380	,023
Relación entre la municipalidad y la sociedad civil	,127	380	,010*	,951	380	,025

*. Esto es un límite inferior de la significación verdadera.

a. Corrección de significación de Lilliefors