



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

PROGRAMA DE MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA

Gestión Ambiental Municipal y Participación Ciudadana de los
pobladores en el distrito de Pueblo Nuevo, Chincha 2021

TESIS PARA OBTENER EL GRADO DE:

MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA

Autor:

Peña Rodríguez, Fredy Edmundo (ORCID: 0000-0002-2771-7314)

Asesor:

Mg. Papanicolau Denegrí, Jorge Nicolás Alejandro (ORCID:
0000-0002-0684-8542)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Gestión Ambiental y del Territorio

LIMA - PERÚ

2022

|

Dedicatoria

A mi esposa Anlly y mis hijas Naomi, Alexandra y Mia por su paciencia y comprensión, siendo siempre mi fuente de motivación e inspiración.

A mis padres Juani y Fredy y mis hermanos Alex, Pedro, Joel y Jorge por el apoyo incondicional y impulsar mi desarrollo personal y profesional.

Agradecimiento

A mi asesor Mg. Papanicolaou Denegrí, Jorge Nicolás Alejandro por brindar sus consejos y conocimientos, siendo mi guía, así como a las personas que brindaron su apoyo para concluir con el presente trabajo.

Índice de contenidos

Carátula	
Dedicatoria	i
Agradecimiento	ii
Índice de contenidos	iii
Índice de tablas	iv
Índice de gráficos y figuras	v
Resumen	vi
Abstract	vii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGÍA	13
3.1. Tipo y diseño de investigación	13
3.2. Variables y Operacionalización	14
3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis	15
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	16
3.5. Procedimientos	17
3.6. Método de análisis de datos	18
3.7. Aspectos éticos	18
IV. RESULTADOS	19
V. DISCUSIÓN	28
VI. CONCLUSIONES	34
VII. RECOMENDACIONES	35
REFERENCIAS	36
ANEXOS	

Índice de tablas

Tabla 1 – Distribución de los pobladores	15
Tabla 2 - Distribución de la muestra de pobladores	15
Tabla 3 - Fiabilidad de la Variable Gestión ambiental municipal	16
Tabla 4 - Fiabilidad de la Variable Gestión del Participación ciudadana	16
Tabla 5 – Niveles de gestión ambiental municipal	20
Tabla 6 – Niveles de las dimensiones de gestión ambiental municipal	
Tabla 7 – Niveles de participación ciudadana	21
Tabla 8 – Niveles de las dimensiones de participación ciudadana	
Tabla 9 – Prueba de normalidad de Kolmogórov Smirnov	22
Tabla 10 – Correlación entre gestión ambiental municipal y participación ciudadana	23
Tabla 11 – Correlación entre generación y participación ciudadana	24
Tabla 12 - Correlación entre segregación y almacenamiento Participación ciudadana	25
Tabla 13 - Correlación entre reutilización y reciclaje y participación ciudadana	26
Tabla 14 – Correlación entre recolección y transporte y participación Ciudadana	27

Índice de gráficos y figuras

Figura 1 – Grafica de correlación de variables

13

Resumen

El objetivo principal del estudio realizado fue determinar la relación que existe entre gestión ambiental municipal y participación ciudadana, en el distrito de Pueblo Nuevo - Chincha, 2021. Tiene enfoque cuantitativo de tipo básica y diseño transeccional correlacional simple. Con una muestra conformada por 188 pobladores del distrito de Pueblo Nuevo - Chincha, 2021; Se usaron dos cuestionarios, validados a juicio de expertos y con una confiabilidad de 0.855 y 0.868 respectivamente; en el procesamiento de los datos se utilizó el software estadístico SPSS V26. Existe relación directa y positiva entre gestión ambiental municipal y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo - Chincha, 2021; con un $Rho = 0.385$ (correlación positiva baja), y un nivel de significancia menor al 1% ($p < 0.01$). La gestión ambiental municipal tiene nivel regular según el 61.7%; y la participación ciudadana tiene nivel medio según el 75% de los pobladores del distrito de Pueblo Nuevo - Chincha, 2021. Para reducir los riesgos derivados de la gestión ambiental municipal, es importante la participación ciudadana en el proceso de gestión.

Palabras Clave: gestión ambiental municipal, manejo, participación ciudadana.

Abstract

The main objective of the study carried out was to determine the relationship that exists between municipal environmental management and citizen participation, in the district of Pueblo Nuevo - Chincha, 2021. It has a quantitative approach of a basic type and a simple correlational transectional design. With a sample made up of 188 residents of the Pueblo Nuevo - Chincha district, 2021; Two questionnaires were used, validated in the opinion of experts and with a reliability of 0.855 and 0.868 respectively; SPSS V26 statistical software was used in data processing. There is a direct and positive relationship between municipal environmental management and citizen participation in the district of Pueblo Nuevo - Chincha, 2021; with a $Rho = 0.385$ (low positive correlation), and a significance level of less than 1% ($p < 0.01$). Municipal environmental management has a regular level according to 61.7%; and citizen participation has a medium level according to 75% of the inhabitants of the Pueblo Nuevo - Chincha district, 2021. To reduce the risks derived from municipal environmental management, citizen participation in the management process is important.

Keywords: municipal environmental management, management, citizen participation.

I. INTRODUCCIÓN

Gestión ambiental municipal consistió en programas de reciclaje, por la fragilidad institucional, deficiencias en desarrollos tecnológicos. Por ello se estima que dichos programas beneficiarán a los pobladores. El problema causado por el mal manejo de este, traspasan diferentes ámbitos y afectan la sociedad en general de forma creciente (Caqui, 2020). En un estado democrático, donde los ciudadanos se involucran más. Es importante trabajar de la mano con la población con el fin de realizar acciones preventivas que redunden en el conocimiento de la exposición a riesgos, así como fortalecer acciones y compromisos de las personas, una adecuada respuesta y recuperación y también involucrar a los pueblos en la participación activa de sus comunidades. Existen normas legales aún no reconocidas por diversos gobiernos locales.

El mundo ha sufrido desde el inicio de los tiempos diversos eventos adversos que se manifiestan como fenómenos naturales, los cuales afectan la vida y en las últimas décadas se han acentuado más aun cobrando vidas humanas (Otoni, 2014). Un factor común en los últimos desastres es la conexión con el crecimiento desordenado de las ciudades, degradación ambiental y exclusión social sin planeamiento urbano que se evidencia en la falta de intervención del estado (Nyahunda y Tirivangasi, 2019), la problemática ambiental surge por el mal uso del agua, contaminación, deforestación, entre otros. Lo cual genera problemas socio ambientales.

El Banco Mundial indica que, en el año 2050, el incremento urbano aumentará a 3400 millones de toneladas en la producción de materiales solidos a nivel mundial. Alemania es un país que más residuos género en los últimos tiempos, en la actualidad hace manejo ecológico, 0 % residuos (Fundación vida sostenible, 2016).

En Latinoamérica, hay que ponerle atención y buscar soluciones, modificando y haciendo réplicas de modelos productivos dando paso a modelos ecológicos (Sule, 2018).

En el contexto nacional, se genera 23 mil toneladas de basura al día, tan solo en Lima se genera 8 mil, donde es ineficiente el recojo de los residuos de una

zona a otra. En el Perú la contaminación está alcanzando alarmantes cifras y esto aumenta con el incremento de la población y las actividades ilegales con la problemática ambiental como algo aislado, pero en la realidad es un problema con un trasfondo social y económico.

A nivel local, Existe una coyuntura, no hay una verdadera atención a este problema que preocupa y cuestiona la efectividad del estado, Se requiere urgente prioridad por parte de la autoridad, según el Minam conjuntamente con OEFA, está dentro de los distritos que necesitan tomar medidas.

Son las personas las que más daño causan. Como resultado de esta problemática, el gobierno local es uno de los principales actores en promover la participación de la población local, haciéndola mejorar sus prácticas. En esta dirección se va a lograr con apoyo de las propias autoridades municipales e implementar las políticas que están establecidas teniendo en cuenta las innovaciones, los Gobiernos Locales deben contar con personal calificado en dicha función, se ha formulado el problema de investigación; ¿En qué medida se relaciona gestión ambiental municipal y participación ciudadana de los pobladores en el distrito de pueblo nuevo - chincha, 2021?, de los cuales se desprenden los siguientes problemas específicos P1: ¿Cuál es la relación de generación y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo - Chincha? P2: ¿Cuál es la relación de segregación y almacenamiento y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo – Chincha? P3: ¿Cuál es la relación entre la reutilización reciclaje y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo – Chincha? P4: ¿Cuál es la relación entre recolección, transporte y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo - Chincha?

Este estudio se Justifica desde un enfoque teórico, por el problema planteado. En este aporte se necesitó de expertos. Adquiere su justificación práctica y analizo el impacto social de la contaminación ambiental por la inadecuada gestión ambiental, Se cree que ayudaran a determinar con mayor claridad el tratamiento de esta, a nivel social, las contribuciones dan lugar a sugerencias. Se justificó la investigación desde un enfoque metodológico, se diseñaron instrumentos que permitan establecer el vínculo que hay y podrán replicarse en futuros estudios.

El objetivo principal OG: Determinar la relación que existe entre gestión ambiental municipal y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021. Y objetivos específicos: O1: determinar la relación de generación y participación ciudadana en el distrito en el distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, O2: determinar la relación de segregación y almacenamiento y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, O3: determinar la relación de reutilización reciclaje y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo-Chincha. O4: Determinar la relación de recolección, transporte y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo – Chincha.

La hipótesis general se planteará: HG: Existe relación en gestión ambiental municipal y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021. Y hipótesis específica: H1: Existe relación en generación y participación ciudadana de los pobladores en el distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021. H2: Existe relación entre segregación y almacenamiento y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021. H3: Existe relación entre reutilización reciclaje y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021. H4: Existe relación de recolección, transporte y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021.

I. MARCO TEÓRICO

Los antecedentes que generaron este estudio, que incluyó diversos trabajos a nivel internacional, nacional y local, aportaron valiosas conclusiones para sustentar este estudio.

En internacional, Del Carmen, Rodríguez, Juárez, Sampedro, Reyes y Silva (2020), aportando un análisis de importancia del compromiso y la participación. Con respecto a su enfoque metodológico, este es consistente con la investigación aplicada, el diseño no experimental y la correlación descriptiva. Se empleó, encuesta y cuestionario se aplicaron a 389 ciudadanos. Los resultados muestran que según el 48% que calificaron su participación, reutilización (44%), reciclaje (2,3%) y contribuir a la efectividad del MRSU, esto solo se logra a través de compartir responsabilidades y comprometiendo a la comunidad. Concluyó que el derecho constitucional y la normativa ambiental delegan esta responsabilidad a los gobiernos locales, y de igual manera, a las empresas y al público en general, en etapas específicas del MRSU. En la recolección y disposición a través de reutilización, compostaje y recolección.

Por su parte, Sánchez, Cruz y Geraldo (2019) apuntan a crear un nuevo plan urbanístico de conciencia ambiental en la vivienda, con un enfoque mixto (cuestionarios, documentos, entrevistas) esta es una relación causa y efecto. Las encuestas como técnica y herramienta los cuestionarios. Se utiliza diseño transaccional a medida que se implementa sin la intervención o influencia directa del estudiante. Según el censo, Como resultado, las propuestas nuevas y una exitosa implementación del programa ayudan a crear conciencia. Concluyó, el programa fue efectivo por la intervención del gobierno y del pueblo. Los ciudadanos deben ser conscientes del daño causado, de este modo es necesario el trabajo en conjunto formulando Con esta propuesta, los esfuerzos en este campo conducirán a grandes cambios en este mundo a través de actividades y seminarios regulares.

Ruiz (2018), Su objetivo fue analizar la capacidad consultiva de la participación ciudadana en los procedimientos de EIA realizados en la Paz, en California Sur Baja. Su metodología es un estudio de enfoque cuantitativo y diseño no experimental, tipo básico. Como tecnología, se han desarrollado herramientas para recopilar información. calendario; Crear espacios accesibles para todas las localidades que conforman el territorio, estrategias para mejorar la difusión, talleres de capacitación, cadenas de confianza y participación ciudadana activa con el gobierno distrital, conducen a una mejor planificación regional. En cuanto al nivel de participación, Puede haber una correlación entre el nivel socioeconómico y el entorno laboral en el que hay participación directa o interés en participar.

También Hernández (2018), Su objetivo se relaciona con el posicionamiento de la empresa frente a la degradación ambiental de las aguas superficiales, considerándolo un caso de estudio de vías fluviales urbanas ubicadas en El Rio, en la ciudad de Tonalá, Chiapas, metodología mixta que permite combinación de métodos de investigación cualitativos y cuantitativa, a través de un diseño transversal (procedimientos estadísticos) mediante encuestas y entrevistas. la pregunta. Los resultados indican que una parte significativa de la muestra de la población conoce el nivel de contaminación de la fuente de agua urbana en función de su proximidad y residencia a largo plazo en el área.

Mientras que, Gómez (2018), en su tesis: tuvo el propósito de establecer la correlación que hay, su metodología, su enfoque es un estudio de caso base cualitativo. Técnicas de recogida de información mediante técnicas indirectas (documentos, libros, informes). Se concluye que se ha convertido en una alternativa potencial, donde los grupos organizados y las sociedades suelen ser más conscientes de la importancia de participar en las decisiones, así como de las acciones estatales para lograr un uso sostenible de los recursos.

En el ámbito nacional, Cabanillas y Ticlla (2020), en su tesis: su objetivo era determinar si un esquema de participación ciudadana impactaba mejor y apoyaba el tratamiento de los residuos sólidos domiciliarios. El diseño consistente con investigación aplicada, un enfoque cuantitativo pre-experimental. La población mundial está formada por las personas responsables de la familia. En cuanto a la técnica, se utilizó la entrevista,

mientras que la herramienta incluyó dos potenciales cuestionarios y formalizar recopilación de información de la investigación. Concluyendo, hay un mal tratamiento ambiental, debido a la falta de conocimiento, al aplicar el programa se demostró tener la percepción de lo que es gestión ambiental.

Igualmente, Valverde (2021), en su tesis; Planteó establecer la relación manejo de residuos y Participación de la evaluación ambiental espacial de la Ciudad de la Provincia de Mala, 2020. Un estudio no experimental, con enfoque cuantitativo, y el diseño del estudio pertenece a la relación. La causalidad y los métodos utilizan la inferencia de hipótesis. Por otro lado, la muestra tomada estuvo formada por 40 participantes. Como método se utilizó una encuesta y dos cuestionarios en escala Likert. El resultado muestra que esto es por el coeficiente de Rho Spearman = 0,848 (positivo y alto). Concluyendo estos tienen una influencia significativa a partir de la apreciación del espacio.

Por su parte Rodríguez, (2020), Su objetivo fue Determinación del grado de impacto en la gestión del distrito de Kachikadan 2019. La metodología es causal y el método es hipotético-deductivo de 50 personas la muestra. Como método, se utilizó la encuesta además de dos cuestionarios en escala Likert. En conclusión, según Kendall's Taub = 0.334 proporciona un nivel significativo de 0.007 <1% ($P < 0.01$) y Rho = 0.374 (Positivo y Débil). De esta manera, la población participa y tiene una influencia significativa, una proporción muy bajo de una variable de participación de la población donde los niveles indican muy bajo 38%, bajo 32%.

Calla (2021), en su tesis el objetivo es establecer qué relación existe en participación ciudadana y gestión de ciudad San Jerónimo - Andahuaylas, 2019. Su metodología es consistente con el trabajo descriptivo - correlación, transversal, orientación cuantitativa y diseño no experimental. El universo de la población se representa por ellos, técnica. El resultado final muestra que se encontró una correlación significativa directamente. Se concluyó que cuanto mejor sea la intervención de los habitantes, será mejor.

En tanto que, Hernández (2019), su propósito fue determinar el avance de Disposición de residuos municipales en la región de Guadalupe de 2012 a 2017. Estudios cualitativos, cuantitativos, no experimentales y transversales. Las entrevistas con residentes de 8 centros urbanizados. Las técnicas el análisis de información documentaria y notas de observación, y la identificación de los servicios públicos de saneamiento. Los resultados mostraron que durante los primeros tres años de este estudio: 2012, 2013 y 2014, la meta se logró con un enfoque mayor que respetar el porcentaje de viviendas incluidas, en 2012 y 2013. 2014 no se materializó. Concluyendo que indica que el municipio cubre el 9% del área territorial y desarrolla un plan de recolecta con el 83% de objetivos calificados como un nivel clave de entendimiento para los recicladores que han evaluado residuos sólidos inorgánicos reciclables.

En las teorías que sustentan la investigación la variable gestión ambiental municipal es la administración permanente de los recursos, orientando los diversos procesos de sostenibilidad y dar mejor calidad de vida a la población (Mila Martin, 2011).

El enfoque conceptual de esta variable, se centra en los recursos que se usan y se consumen, su orientación y regulación de forma individual y colectiva, con el fin de realizar acciones de prevención, mejoramiento y el desarrollo de las mismas, para el disfrute de estos. (Minambiente, 2002).

Sánchez (2015), afirma que la gestión de estos residuos indica planes efectivos y metas específicas. Surge de la necesidad de realizar mejoras en el tratamiento de residuos prestando más atención a la reducción de la generación de residuos.

Por otro lado, Delgado (2016) lo define como una táctica donde Están comprometidos a tomar medidas coordinadas para resolver su problema. Tiene como objetivo proteger el medio ambiente y estimular el desarrollo social, tecnológico y económico. Según Ponte (2008), se refiere al uso de métodos integrados, ya que incluye una combinación de Tecnologías Como reducir, reutilizar, reciclar, compostar, incinerar y verter en vertederos. Reducir los desechos mediante la eliminación antes de que ingresen partículas al flujo de desecho. Este proceso incluye reducir consumibles innecesarios, reutilizar o reparar los duraderos y comprar consumibles más grandes y duraderos.

Mitigación ayuda a ahorrar dinero y recursos naturales.

En términos de importancia radica la ventaja de Repetición de procesos naturales que ocurren en ciclos, sin generar desperdicio. El material se absorbe automáticamente, transformándose en nuevos o idénticos. Todas las actividades de gestión incluyen el concepto de reciclaje, es decir, la reintegración de los residuos al ciclo productivo, dando como resultado diferentes procesos industriales y la adquisición de los mismos bienes o la producción de diferentes productos. Nuevo producto. Contribuye a un saludable ciclo (Caqui, 2020).

Las dimensiones de gestión ambiental municipal, en el ámbito local se observa en casi todos los distritos la falta de cultura ambiental, donde se ve los residuos que generan las zonas urbanas en las calles, por la falta de recojo de forma continua, falta de agua potable en las comunidades y áreas verdes lo cual afecta a la vida, Considerado: Generación, Castillo y De Medina (2014) indica que comienza cuando se determina que un producto es indeseable y/o innecesario. Ellos toman en cuenta el tipo de individuos y se diferencian según condiciones de la población en diferentes regiones, nivel cultural y socioeconómico, renta per cápita, hábitos de consumo y nivel de renta. Ambientalmente sensible. La información sobre la generación de residuos es parámetro importante en la planificación y diseño de la infraestructura necesaria de su disposición y tratamiento adoptados para reducir la cantidad de residuos, la identificación de fuentes es limitado, por lo que no hay criterios adecuados en su identificación (Urbina y Zúñiga, 2016).

Separación y almacenamiento, la recolección de residuos municipales individuales debe ser una práctica común que debe continuar. Una vez que los residuos se separan, se separan para su uso posterior, tanto comercial, reutilización, reciclaje o compostaje. Las ventajas de recoger clasificado los residuos domiciliarios, el residuo clasificado tiene un estado que puede ser reutilizado o reciclado, reduciendo así el desperdicio, lo que, al momento de la separación de residuos, facilita condición favorable para la comercialización local y la formación de comunidades. El aislamiento contribuye a mantener un espacio saludable (Ministerio de Medio Ambiente, 2009).

La basura o residuos debe clasificarse en un recipiente del centro de acopio

y se coloca en bolsa plástica o caja de cartón. Por ello, se producirán cambios, de la misma forma que se deberá brindar información detallada, rutas vecinales y contenedores cercanos. Hay que tener en cuenta que los niños no están familiarizados con el equipo y se encuentran expuestos (Silva, Barbieri, Monte - Mór, 2012).

Castells (2012), señala, el reciclaje es un proceso complejo de reparación, recuperación, transformación de todo o parte de los residuos, estos corresponden a varios procedimientos que se realizan en diferentes flujos de residuos de extracción, que van desde un mismo uso a diferentes usos. Por otro lado, durante la reutilización, el uso directo de residuos sólidos, materiales o componentes y logrando los mismos fines para los que fueron creados originalmente.

Finalizando dimensión de recolección y transporte; Trata de la recopilación de los residuos que se producen en el ámbito local que son enviados a los centros de transporte y procesamiento final (Rondon, Szatti, Pacheco, Contreras y Gálvez, 2016). Cabe señalar lo importante de separar los residuos y optimizar sus procesos de reciclaje. Las ciudades deben prestar atención dando pautas precisas y efectivas sobre la conservación de los desechos hasta su eliminación, finalmente (Pecoraio, 2018).

El transporte es el proceso de trasladar desechos recolectados por medios de transporte apropiados y eliminarlos de forma saludable, segura y ambientalmente responsable. Esto se puede hacer de manera convencional con un compresor, semi-convencional, amortiguador o un camión equipado apropiadamente. O especialmente el uso de carretillas elevadoras, triciclos, motos, etc. (OEFA, 2013).

La teoría de la participación, los enfoques de las personas a la data en los sistemas políticos y la necesidad de utilizar estos para convertirse en participantes razonablemente activos (Dalton, 2002). La educación proporcionará tecnología y mejorará la capacidad de las personas para realizar análisis, mejorar su educación y ayudar a establecer una defensa cívica (Barnes y Kaase, 1979). Los indicadores teóricos son el nivel educativo, el uso de los medios, la preferencia política, el conocimiento político y la satisfacción / aversión política.

Asimismo, la teoría general de los incentivos, correctamente introducida e involucrando a muchos actores políticos, es la idea de que los valores cívicos es positivo si los individuos participan con diferentes incentivos (colectivos, selectivos, grupales, sociales, expresivos). Esto es necesario (Seyed, 2002). La decisión de la comunidad de participar depende de la percepción de costo y racionalidad. Si el público ve las políticas en estas áreas como efectivas, estará motivado a participar y, a la inversa, si las políticas en estas áreas son inadecuadas, no estarán los participantes motivados a participar. Poder sobre el rendimiento. El significado del individuo (Clark et al., 2000).

Sin embargo, la participación en esta teoría juega un papel fundamental: Si funciona el sistema y la participación de la gente es beneficiosa. Si es así, es poco o no tiene efecto sobre el resultado de las políticas, creando el ímpetu para su intervención. Ahora, si cree que esto conducirá a resultados, también habrá personas participando.

La participación ciudadana se define como continuo de sistemas o sectores a través del cual los ciudadanos, es decir, participa e influye en las decisiones para que sean conscientes de sus necesidades de forma privada o social (Valdiviezo, 2013). Agregamos que este es un acto de elegir quién gobernará, y no detenerse en este punto, más bien es ayudar a los que están en el poder en nombre de la sociedad; También es un medio por el cual logran cumplir con sus requisitos. Así, la idea de participación ciudadana está ligada a la relación entre el individuo y el Estado, lo que confirma el carácter claro de la acción estatal (Milado, 2001).

La participación ciudadana incluye un enfoque individual o grupal en el que los residentes participan en las decisiones con el objetivo de asegurar y representar las necesidades. Hay una serie de factores en la toma de decisiones, entre los cuales se consideran importantes en el desarrollo de la democracia porque juegan un papel muy importante en las etapas de consulta, negociación, control social y órganos electos (Chávez y Álvarez, 2015).

Las dimensiones de la variable son: Presupuesto Participativo de Guillen et al. (2014), es una forma planificada y democrática de gobierno público que explota la participación ciudadana en el período estándar y rompiendo con la

tradicción de las políticas autoritarias y patriarcales, esto requiere Participación comunitaria en diferentes etapas de preparación e implementación de inversiones para las personas.

Rendición de cuentas, al respecto Guillen, et al. (2014), agregando que es claro y necesario que las jurisdicciones están bajo el control de actividades que se realizan con su propio presupuesto, lo que significa que pueden delegar funciones públicas. Asimismo, Bolaños (2010), define como compromiso y obligación de cada responsable, explica el plazo de tiempo, responsable de las solicitudes recibidas y aportando declaraciones satisfactorias y disconformes, en el primer caso, debe ser obvio o útil y en el segundo, debe ser una consecuencia negativa.

Vigilancia Ciudadana y Guillen et al. (2014), sostiene el argumento que afecta la vida pública a través de la gobernanza participativa, los ciudadanos tienen la capacidad y el poder de controlar las instituciones y los funcionarios gubernamentales, así como la toma de decisiones. Además de tener acceso a la arena anticorrupción, que puede transformarse en un conjunto de actividades que las personas realizan al mismo tiempo que se aseguran que se respeten sus obligaciones y derechos. El seguimiento es el objetivo primordial, que es consciente la participación de las personas y desarrollo de sus capacidades organizativas para ello. Hay estándares y normas legales para crear mecanismos de participación ciudadana donde los ciudadanos puedan ver y monitorear la administración pública. Es un medio de proteger los derechos de los ciudadanos En la sociedad, la voluntad política del líder se puede medir

Toma de decisiones, Fremond (2003), es esencial para el desempeño de su organización. Proporciona un mecanismo de dominio y una coherencia del sistema de acceso. Sin embargo, debe haber una separación entre la fecha y lo que se espera, un entendimiento al tomar decisiones y las razones al cancelar la misma, así como una identificación de quién es el responsable. Los responsables en toma de decisiones, son propietarios de recursos y pueden actuar sobre ellos.

III. METODOLOGÍA

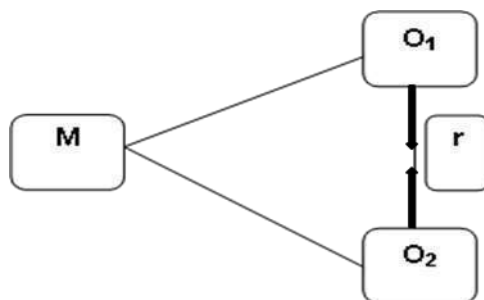
3.1. Tipo y diseño de investigación

Tipo: básica, se inicia con un problema existente, busco ampliar el conocimiento de las variables de estudio, a través de métodos y técnicas cuantitativas. Se miden las variables a través de la estadística (Naupas et al. 2018). En conclusión, la finalidad del tipo de investigación es recopilar información a partir de la realidad del conocimiento científico y determinación de las variables. Al respecto Tamayo (2019) señala que se le conoce también con el nombre de investigación pura o fundamental, cuya finalidad coadyuvará al progreso científico, a través del aporte teórico, sin importar su aplicación o consecuencias prácticas.

Diseño: Correlación transversal no experimental, el objetivo es establecer una relación no causal o grado de asociación entre dos o más variables. Se distinguen porque se miden las variables y luego se prueba la hipótesis de correlación aplicando métodos estadísticos. (Sánchez, Reyes, Mejía, 2018).

Se aplicó el siguiente esquema:

Figura 1



Dónde:

M: Muestra (pobladores del distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021).

O1: Variable 1: Gestión ambiental municipal

O2: Variable 2: Participación ciudadana

r: Relación de las variables

El objeto de investigación es nivel correlacional.

Díaz y Calzadilla (2015), señala que esta investigación intenta descubrir si dos o más conceptos se encuentran asociados, cómo es la forma y en qué grado están. Para Bernal (2006) este nivel se convierte en la base de otros tipos de investigación, aquí se formula pregunta y se plantean hipótesis y se alimenta de técnicas como la encuesta, entrevistas, observación y revisión documental. También (Ávila, 2016) estos estudios preceden a la investigación, su objetivo es medir la asociación entre variables utilizando estadísticas de correlación.

El enfoque cuantitativo, Tamayo, (2007), Esto incluye las teorías existentes de la hipótesis que se deriva de la aleatoriedad o una afirmación similar en el muestreo, pero representa la población o fenómeno en estudio. Al respecto Gómez (2016) expresa que este enfoque recolecta datos y los analiza, a fin de responder preguntas de investigación y argumentar hipótesis, con la finalidad de establecer patrones.

3.2. Variables y operacionalización

Definición conceptual

Variable 1: Gestión ambiental municipal

Administración de los recursos orientándolos hacia la sostenibilidad, y construcción de valores y actitudes hacia el medio ambiente y revertir los efectos de la degradación (Fernández, Gutiérrez, 2013).

Variable 2: Participación ciudadana

Es uno de los ejes de la gestión ambiental, siendo un elemento clave para lograr la solución de los problemas ambientales. (Aldana, 2016).

Definición operacional

Variable 1: Gestión ambiental municipal

Operacionalizada de 4 dimensiones: generación, segregación y almacenamiento, reutilización y reciclaje, recolección y transporte. Se utilizó un cuestionario con 28 ítems.

Variable 2: Participación ciudadana

Operacionalizada de 4 dimensiones: presupuesto participativo, rendición de cuentas, vigilancia ciudadana y toma de decisiones. Se utilizó un cuestionario con 28 ítems.

3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis

Población

Kart, et al. (2006) quienes sostienen que es conjunto de individuos caracterizados comúnmente o tienen características las cuales se desea estudiar. Estuvo constituida por ciudadanos del distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021. En la tabla 1, su distribución:

Muestra

Según Bernal (2006), es una parte que representa a la población seleccionada, sujeta a observación científica, para obtener productos válidos en la población estudiada.

Se considera como muestra a los pobladores del distrito que tienen de 30 a 34 años donde se aplicará el instrumento.

Criterios de inclusión

Pobladores entre 30 y 34 años con residencia en el distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, (septiembre-diciembre) del 2021.

Criterios de exclusión

Pobladores con menos de 30 y mayores de 34 años que residan en el distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, (septiembre-diciembre) del 2021. En la matriz de operacionalización se ven las variables, dimensiones, indicadores (anexo 01)

Muestreo

Se empleó técnicas de muestreo probabilístico, aleatorio simple. Se tomó una muestra representativa de los ciudadanos del universo. Se basa en un diseño probabilístico, esto indica que cada componente de la población se selecciona con la misma probabilidad, la selección de cada componente no tiene nada que ver con la selección anterior (Borras, 2017).

La muestra tuvo 188 pobladores del distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021. La distribución se muestra en la Tabla 2:

Unidad de análisis

Se consideró como muestra a los pobladores de ambos sexos del distrito de Pueblo Nuevo que tengan entre 30 y 34 años donde se aplicó el instrumento.

3.4. Técnicas e instrumentos de datos.

Rojas (2011) total instrumentos utilizados por el investigador con el fin de recoger y transformar información con el fin de solucionar problemas de conocimiento en las disciplinas científicas.

Kuznik, et al (2010) La encuesta recoge datos de acuerdo con protocolos establecidos y selección de información importante de la práctica a través de preguntas en forma de cuestionarios.

En este estudio, se usó la encuesta e instrumento el cuestionario con preguntas formuladas a los ciudadanos del distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, sobre su participación en gestión ambiental municipal.

El cuestionario de variable 1: gestión ambiental municipal; conformado por 28 ítems.

El cuestionario de variable 2: participación ciudadana; conformado por 28 ítems.

Validez y confiabilidad del instrumento

Pérez, et. al. (2012) La confiabilidad describe hasta qué punto las unidades de información de aplicaciones repetidas producen resultados idénticos y consistentes. Los instrumentos se probaron en una prueba piloto observacional que muestreará los datos de 20 residentes de la región de Pueblo Nuevo - Chincha, que se computarán en 2021 utilizando (SPSS V26).

También Villasís et. al. (2018) la confiabilidad es cuando no hay sesgos en la investigación de la confiabilidad de los instrumentos, en esta fase de prueba piloto, se realizará el análisis estadístico a través del programa SPSS V26, lograr obtener el Alfa de Cronbach y el resultado de confiabilidad del instrumento.

Variable: Gestión ambiental municipal Tabla 3

Bajo la data del plan piloto, los 28 ítems la base de datos proporciona el resultado de confiabilidad del cuestionario la variable gestión ambiental municipal, estos resultados se obtuvieron según la información del plan piloto donde contiene los 28 ítems y 20 encuestados. González y Pazmiño (2015), señalan los resultados de los valores obtenidos.

Variable: Participación ciudadana Tabla 4

Al ejecutar el programa SPSS V26, se obtuvo resultado de confiabilidad del instrumento la variable Participación ciudadana bajo la data del plan piloto, los 28 ítems y 20 encuestados González y Pazmiño (2015) señalan los resultados de valores obtenidos.

Al respecto, Mayorga, et al, (2020), refiere que la prueba piloto forma parte del marco metodológico de cualquier trabajo de investigación, su utilidad se traduce en realizar aproximaciones reales antes de aplicar la prueba final, de allí la importancia de realizar una prueba piloto antes de formalizar la recolecta de la data, puesto que su objetivo contribuye a reducir los errores y sesgos que podrían entorpecer el trabajo previamente planeado.

Validez del instrumento

Este trabajo y con el fin de validar los instrumentos fueron evaluados por tres (03), expertos con grado magister, quienes revisaron el instrumento y dieron sus alcances después de analizar y estudiar su contenido, tabla 5

3.5. Procedimientos

Rojas (2011) los procedimientos deben ser validados por la práctica y obtener y transformar información en las disciplinas científicas.

Para obtener la data se utilizó dos cuestionarios cuyas variables son: gestión ambiental municipal y participación ciudadana. Cada ítem cuenta con el valor según la escala de Lickert. Seguidamente se realizó la tabulación de la información de la prueba piloto empleando hojas de cálculo en Excel y el software SPSS V 26. Con ese resultado, se elaboró las tablas y gráficos de acuerdo a los niveles y rangos, establecer la correlación y el grado significativo estadístico considerando un 5% de error.

Para los resultados se aplicaron las herramientas anteriores, utilizando las tablas de frecuencias y de intersecciones, las cuales serán interpretadas de la misma manera.

Finalmente, se discuten Los resultados con el cuerpo teórico preseleccionado, del que se pueden extraer conclusiones del estudio y que se pueden recomendar.

3.6. Método de análisis de datos

Hernández-Sampieri & Mendoza (2018), manifiestan cuando la data se junta, se traslada a una matriz, se pone en un registro y se corrigen los errores, el estudio comienza a examinarlos.

Estadística descriptiva:

Herbas y Rocha (2018), precisan que la estadística descriptiva describe principales características de datos del estudio y proporcionan un resumen con referencia a la muestra y las medidas tomadas. Asimismo, se realizará la observación del total de datos obtenidos provenientes de los cuestionarios en la Matriz Excel de datos mediante software SPSS V26.

Estadística inferencial:

Veiga, et. Al. (2020), señalan que la estadística inferencial es cuando se requiere inferir un comportamiento general a partir de los datos obtenidos de una muestra determinada. Para comparar la hipótesis general y específicas, se utilizó programa estadístico (SPSS V26).

En el caso del presente trabajo, se utilizó la prueba de Kolmogorov Smirnov cuya característica de significación estadística permitió verificar la distribución y normalidad de los datos de la muestra, debido a que el tamaño muestral es mayor a 50 participantes.

3.7. Aspectos éticos

Según Fróes y De Pádua (2020), la ética tiene que ver con la perfección intelectual del individuo y sus principales virtudes que son: justicia, prudencia, coraje y moderación.

En esta investigación se tuvo en cuenta los valores éticos mencionados en: RD-0262-2020/UCV cuyos principios se establecen por:

Respeto a la propiedad intelectual, se respetaron las definiciones de los autores quienes han sido citados en este proyecto de investigación.

Libertad, se comunicó a los involucrados que serán parte en la investigación con consentimiento informado.

Transparencia los resultados se presenta con transparencia y veracidad.

Competencia profesional y científica, se hizo la revisión exhaustiva y respaldar epistemológicamente las variables en estudio.

Precaución. Se tuvo presente el Manual de estilo APA para la redacción del proyecto de investigación.

En este estudio, por su naturaleza, también se consideraron los siguientes estándares éticos:

Transferibilidad o aplicabilidad, los resultados pueden usarse en situaciones similares y compararse con otros.

Valor de la verdad o credibilidad, la conclusión está estrechamente relacionados con el problema que se analiza, asegura que el experto no haga suposiciones hipotéticas sobre el problema que se está abordando.

Consistencia o dependencia, sin olvidar que la investigación, por su temática, siempre tendrá una cierta inestabilidad, se asegura estabilidad de la información existente.

Honestidad intelectual, se tiene en cuenta a la hora de desarrollar una investigación a la hora de proponer, formular y presentar los resultados.

Confirmabilidad o reflexibilidad, con los datos que se obtuvieron, se asegura veracidad de afirmaciones; Esto permite, durante la investigación de campo, se conozca el rol del investigador, identificar su entorno y permitir restricciones sobre las opiniones que los individuos pueden expresar y participar. Se recopilan datos.

IV. RESULTADOS

Análisis descriptivo

Descripción de resultados

Tabla 5

Niveles de gestión ambiental municipal en el distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021.

NIVELES	GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL	
	F	%
Malo	0	0
Regular	116	61.7
Bueno	72	38.3
TOTAL	188	100

Fuente: Elaboración propia

Como se observa en tabla 5 el 61.7% de los pobladores, considera nivel regular del manejo de gestión ambiental municipal, en tanto 38.3% nivel bueno y 0% nivel malo. Por ende, el manejo de gestión ambiental municipal, tiene un nivel regular.

Tabla 7

Niveles de participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo - Chincha, 2021.

NIVELES	PARTICIPACIÓN CIUDADANA	
	F	%
Baja	0	0
Media	141	75
Alta	47	25
TOTAL	188	100

Fuente: Elaboración propia

Como se observa en tabla 7 el 75% de los pobladores considera nivel medio participación ciudadana, 25% nivel alto y 0% nivel bajo. Por ende, la participación ciudadana tiene un nivel medio.

Prueba de normalidad

Tabla 9

Prueba de normalidad de Kolmogórov Smirnov de la gestión ambiental municipal y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo - Chincha, 2021.

	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	GI	Sig.	Estadístico	GI	Sig.
Gestión ambiental municipal	.140	188	<.001	.932	188	<.001
Participación ciudadana	.093	188	<.001	.981	188	.012

a. Corrección de significación de Lilliefors

Como se observa en tabla 9 los niveles de significancia de gestión ambiental municipal y participación ciudadana son menores al 5% ($p < 0.05$), verificando que no tiene una distribución normal, y es adecuado aplicar la prueba no paramétrica de correlación de Rho de Spearman.

Análisis Inferencial
 Contrastación de hipótesis

Tabla 10

Hipótesis general

HG: Existe relación en manejo de gestión ambiental municipal y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021

		Correlaciones		
		Gestión ambiental		
		Municipal	Participación ciudadana	
Rho de Spearman	Gestión ambiental municipal	Coeficiente de correlación	1.000	.385**
		Sig. (bilateral)	.	<.001
		N	188	188
	Participación ciudadana	Coeficiente de correlación	.385**	1.000
		Sig. (bilateral)	<.001	.
		N	188	188

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

Fuente: Spss V26

Como se observa en tabla 10 se ha obtenido el coeficiente de correlación = .385, que es un nivel de correlación positiva baja y el nivel de significancia es < .001, la relación es significativa y acepta la hipótesis alterna.

Hipótesis específicas

H1: Existe relación en generación y participación ciudadana de los pobladores en el distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021.

Tabla 11

			Correlaciones	
			Generación	Participación ciudadana
Rho de Spearman	Generación	Coeficiente de correlación	1.000	.259**
		Sig. (bilateral)	.	<.001
		N	188	188
	Participación ciudadana	Coeficiente de correlación	.259**	1.000
		Sig. (bilateral)	<.001	.
		N	188	188

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

Fuente: Spss V26

Se observa en tabla 11 se ha obtenido el coeficiente de correlación = .259, que es un nivel de correlación positiva baja y el nivel de significancia <. 001, lo cual indica que la relación es significativa y acepta la hipótesis alterna.

H2: Existe relación entre segregación y almacenamiento y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021.

Tabla 12

			Correlaciones	
			Segregación y Almacenamiento	participación ciudadana
Rho de Spearman	Segregación y almacenamiento	Coeficiente de correlación	1.000	.280**
		Sig. (bilateral)	.	<.001
		N	188	188
	Participación ciudadana	Coeficiente de correlación	.280**	1.000
		Sig. (bilateral)	<.001	.
		N	188	188

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

Fuente: Spss V26

Se observa en tabla 12, se ha obtenido el coeficiente de correlación = .280, que es un nivel de correlación positiva baja y el nivel de significancia <. 001, lo cual indica que la relación es significativa y acepta la hipótesis alterna.

H3: Existe relación entre reutilización y reciclaje y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo –Chincha, 2021.

Tabla 13

Correlaciones

			Reutilización y reciclaje	Participación ciudadana
Rho de Spearman	Reutilización y reciclaje	Coeficiente de correlación	1.000	.265**
		Sig. (bilateral)	.	<.001
		N	188	188
	Participación ciudadana	Coeficiente de correlación	.265**	1.000
		Sig. (bilateral)	<.001	.
		N	188	188

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

Fuente: Spss V26

En la tabla 13 se ha obtenido el coeficiente de correlación = .265, que es un nivel de correlación positiva baja y el nivel de significancia <. 001, lo cual indica que la relación es significativa y acepta la hipótesis alterna.

H4: Existe relación en recolección y transporte y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021.

Tabla 14

Correlaciones

			Recolección y transporte	Participación ciudadana
Rho de Spearman	Recolección y transporte	Coeficiente de correlación	1.000	.299**
		Sig. (bilateral)	.	<.001
		N	188	188
	Participación ciudadana	Coeficiente de correlación	.299**	1.000
		Sig. (bilateral)	<.001	.
		N	188	188

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

Fuente: Spss V26

En la tabla 14 se ha obtenido el coeficiente de correlación = .299, que es un nivel de correlación positiva baja y el nivel de significancia <. 001, lo cual indica que la relación es significativa y acepta la hipótesis alterna.

V. DISCUSIÓN

Los seres humanos durante muchos años, han llevado a cabo procesos simple o complejo para generar productos y desechos en el medioambiente a través de procesos domésticos, comercial y industrial. Todos estos afectan en salud a los seres vivos y el ambiente en general. Urbina et al. (2019) el alto consumo junto con el incremento poblacional y la urbana es uno de los factores que incrementan los residuos locales.

Es un desafío a los que se enfrentan los gestores ambientales de las municipalidades encontrar formas de prevenir o reducir el impacto desde la generación hasta la eventual eliminación. Al respecto, Hernández (2019) afirma que proteger y preservar el entorno apropiado de los ciudadanos y las distintas actividades es función del gobierno local. Asimismo, se debe orientar los esfuerzos en prevenir y minimizar en el medio ambiente los impactos negativos que conducen al deterioro de las condiciones de vida.

Para ello, es necesario aclarar las políticas, los planes y las reglamentaciones en los tres niveles de gobierno (nacional, regional y local). Los municipios son responsables legales de administrar y organizar operaciones tales como saneamiento público, incluida la limpieza diaria, las áreas públicas y monumentos, el almacenamiento, la recolección y el transporte para facilitar la reutilización y la recuperación y, en última instancia, garantizar técnicamente la disposición final en un relleno sanitario controlado según lo indicado por el ministerio de ambiente.

La participación de los ciudadanos en este contexto tiene un papel importante en la configuración de estas políticas, y en la mejora de la gobernanza en una democracia y la configuración de un instrumento de empoderamiento social. En suma, agregamos que es una interacción entre los ciudadanos y el estado, en los que los actores expresan interés en participar en los asuntos públicos, a su discreción. Toma en cuenta su influencia en las decisiones, y los gestores públicos comprenden las necesidades de la ciudadanía, mejorando la democracia y calidad de las instituciones públicas (Montesinos y Contreras, 2019).

Por lo tanto, Sbergamo (2018) pertenece a densidad de población, situación socioeconómica, ubicación geográfica, día y estación, clima, uso del area urbana y la actividad económica en general, las tecnologías disponibles y las costumbres, así como otros factores culturales, los residuos varían en las regiones Así, Hernández y Romero (2017) argumentan que este desarrollo debe ser estudiado no solo por la relación directa entre crecimiento de la población e ingreso económico y los residuos generados a nivel global, sino por el incremento promedio de residuos peligrosos. Per cápita fuera de control por falta de normas legales oportunas. Es importante conocer la situación de la gestión medioambiental de la ciudad.

En relación sobre datos estadísticos, resultados y beneficios que pueden ser cuantitativos de objetivos específicos que permiten leer la situación actual del distrito de la gestión ambiental municipal y la participación ciudadana se discuten a continuación:

La tabla 5 el 61.7% en el distrito, lo considera un nivel regular de gestión ambiental municipal, el 38, 3% considera un buen nivel y 0% de nivel malo. Por lo tanto, es posible determinar que la gestión ambiental municipal, cuenta con un nivel regular. Con este resultado, se pueden agregar que están vinculados a la búsqueda de Cabanillas y TICLA (2020), concluyeron la encuesta de entrada tiene un manejo inadecuado de los residuos en Colpatapampa porque solo 12.6% tiene conocimiento de la administración del medio ambiente y finalmente, aplicando la misma encuesta después de implementar el programa, las personas han demostrado que el 50.5% ha ganado conciencia sobre la gestión ambiental municipal por las actividades de implementación y la participación de los ciudadanos.

En la tabla 6 de las dimensiones de la primera variable gestión ambiental municipal es nivel regular, como se enuncian a continuación: generación 65.4%, segregación y almacenamiento 78.7%, reutilización y reciclaje 53.7%, y recolección y transporte 53.7%. Al respecto, Bueno (2019), concluyó su estudio abarcando desde la generación hasta la final disposición en relleno sanitario

en Cerro Cruz Pata. La recolección y limpieza de los desechos de forma intermitente del área incrementa las enfermedades entre los pobladores por la contaminación que se genera en el área de estudio, y se involucra en la gestión de la separación y manejo de la recolección de botellas PET por parte de los municipios.

En la tabla 7 el 75% de los pobladores del distrito de Pueblo Nuevo - Chincha, considera nivel medio la participación ciudadana, 25% lo considera un nivel alto y el 0% nivel bajo. Se determina que participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo - Chincha se encuentra en un nivel medio. En base a estos resultados, guardan relación con Chávez y Álvarez (2015), Donde participación ciudadana es la acción independiente o colectiva donde la población participa activamente en actividades políticas, económicas, sociales y culturales del país mediante de la toma de decisiones encaminadas a asegurar y representarlas necesidades de ese país. Hay varios factores en la toma de decisiones entre los que se encuentran un componente para el desarrollo democrático, ya que juegan un importante rol en los acuerdos, negociación y control de la sociedad y los órganos electos.

En la tabla 8, en las dimensiones de variable participación ciudadana es nivel medio, con la siguiente data: presupuesto participativo 62.2%, rendición de cuentas 70.2%, vigilancia ciudadana 83.5%, toma de decisiones 66.5%. Los resultados se pueden comparar con el estudio Calla (2021), que afirma que cuanto mejor es la implicación de la comunidad jeronimiana en la toma de decisiones, mejor es la gestión. En última instancia, estos hallazgos sugieren, con una mejor participación ciudadana, será una mejor gestión.

Respecto a la hipótesis general, en tabla 10 el 61.7% de pobladores del distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, considera que la gestión ambiental municipal es regular y participación ciudadana media; teniendo un coeficiente de correlación de Rho Spearman = 0.385 (correlación positiva baja), con nivel de significancia menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que existe relación directa y positiva

entre gestión ambiental municipal y participación ciudadana, en el distrito de Pueblo Nuevo - Chincha, 2021. Los datos se compararon con los resultados del Estudio Valdivia (2021), que concluyó que en lo que refiere la gestión de residuos urbanos, estos datos tienen un impacto significativo en la participación ciudadana en la evaluación. Mala en 2020, que domina las variables, la gestión de residuos sólidos municipales es muy baja con 67,5%, seguida de frecuentes con 12,5% y la variable de participación ciudadana de la evaluación espacial y del ambiente, esta ciudad en el nivel distrital tiene una puntuación muy alta. Pobre 52,5% y muy bueno 20%.

Con base en los hallazgos, cabe señalar la teoría que defienden es la de participación cognitiva, describe la participación en términos de los enfoques de las personas a los datos del sistema político y la obligación de utilizarlos. Se convirtieron en participantes razonablemente activos (Dalton, 2002). La educación debe proporcionar habilidades tecnológicas y, al mismo tiempo, mejorar la capacidad analítica de las personas, por lo que elevar el nivel educativo ayudará al ciudadano a asimilar y procesar cantidad de información, y ayudará a crear un proceso que proteja a los ciudadanos (Barnes & Kaase, 1979).

En la tabla 11 el 65.4% de pobladores del distrito de Pueblo Nuevo - Chincha, considera que la dimensión generación es regular y la participación ciudadana es media; coeficiente de correlación de Spearman $Rho = 0.259$ (correlación positiva baja), con nivel de significancia menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que existe relación positiva entre generación y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo - Chincha, 2021.

En la tabla 12 el 78.7% de pobladores del distrito de Pueblo Nuevo - Chincha, considera que la segregación y almacenamiento es regular y la participación ciudadana es medio; mientras que el coeficiente de correlación de Spearman $Rho = 0.280$ (correlación positiva baja), con nivel de significancia menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que existe relación positiva entre la segregación y almacenamiento y participación ciudadana, en el distrito de Pueblo Nuevo - Chincha, 2021.

En la tabla 13 el 53.7% de pobladores del distrito de Pueblo Nuevo - Chincha, considera que la reutilización y reciclaje es regular y la participación ciudadana es medio; teniendo un coeficiente de correlación de Rho Spearman = 0.265 (correlación positiva baja), con nivel de significancia menor al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que existe relación positiva entre generación y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo - Chincha, 2021.

En la tabla 14, el 53.7% de pobladores del distrito de Pueblo Nuevo - Chincha, considera que recolección y transporte es regular y la participación ciudadana es medio; teniendo un coeficiente de correlación de Rho Spearman = 0.299 (correlación positiva baja), con nivel de significancia al 1% ($p < 0.01$), se comprueba que existe relación positiva entre recolección y transporte y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021.

Finalmente, cabe señalar que el problema de la gestión ambiental municipal, está claro que el crecimiento de la población se está agravando en la mayoría de las ciudades y la fuerte concentración urbana, junto con una gestión inadecuada, patrones de consumo de productos y desorganización y colisión. Lo que conduce a la aparición de manifestaciones de contaminación y enfermedades. En este sentido, una buena gestión ambiental de las ciudades tiende a tomar medidas encaminadas a reducir los residuos generados en los sitios de producción, por un lado, por otro lado, intentan disminuir el impacto en el medio ambiente. En un mismo entorno mediante reparación, reutilización y reciclaje.

Por último, la participación ciudadana está obligada a asegurar Planificación y gestión eficaz de la protección social utilizada por el gobierno local, así como la sostenibilidad de programas que incentiven a la ciudadanía a tomar decisiones sobre asuntos públicos, promover la paz, la inclusión, la seguridad de la sociedad, la educación cívica, apoyar a las personas con discapacidad y proteger el medio ambiente. La participación de la comunidad en este proceso de gestión es fundamental para reducir riesgos asociados a la ocurrencia de residuos, esto es el primer paso en el ciclo de reciclaje como subproducto del

proceso de generación de los residuos. Deben estar al tanto de este tema y participar en el tipo de programa que está impulsando la municipalidad respectiva.

VI. CONCLUSIONES

Primera:

Se determinó en los resultados que se obtuvieron que existe correlación positiva baja entre gestión ambiental municipal y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo - Chincha, 2021.

Segunda:

Se verifico que existe una correlación positiva baja entre generación y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo - Chincha, 2021.

Tercero:

Se comprobó que existe una correlación positiva baja entre segregación y almacenamiento y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo - Chincha, 2021.

Cuarto:

Se estableció que existe una correlación positiva baja entre reutilización y reciclaje y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo - Chincha, 2021.

Quinto:

Se afirma que existe una correlación positiva baja entre recolección y transporte y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021.

VII. RECOMENDACIONES

Primera:

Diseñar estrategias que aseguren la gestión ambiental municipal, involucrando a los residentes a través de diversas actividades como compostaje, vialidad, ferias medioambientales, proyectos, etc. Animar a los vecinos a participar de forma eficaz desde sus viviendas, aumentando así la conciencia medioambiental.

Segunda:

Incrementar los esfuerzos y desarrollar estrategias para educar y concienciar de la importancia de los impactos y resultados de una buena gestión ambiental municipal, entender que participar es un derecho y un mecanismo de promoción de democracia y ayudar a aplicar los estándares de manera más efectiva para que su creatividad está más involucrada en la realidad social.

Tercero:

Gestionar convenios con organismos públicos y privados para mejorar el despliegue de buena gestión ambiental municipal y crear proyectos que incluyan a los niños, jóvenes, y adultos, y así, reforzar e implementar el programa estandarizado de segregación de desechos domésticos y explorar opciones de reciclaje apropiadas.

Cuarto:

Promover a través de diversos canales de comunicación, realizar campañas de comunicación para concienciar al público sobre la contaminación provocada por la basura esparcida en las calles. Motivar a las personas a reducir Consumo innecesario de recursos que conlleva un cambio en sus hábitos de consumo.

Quinto:

Realizar encuestas periódicas teniendo en cuenta la opinión de los vecinos de los alrededores para valorar sus prácticas y hábitos en la gestión ambiental municipal. Asimismo, identificar las brechas en servicios de saneamiento municipal, en caso de ser necesario, realizar los cambios necesarios para mejorar y lograr un medio ambiente saludable y limpio.

REFERENCIAS

- Alfaia, R. G. D. S. M., Costa, A. M., & Campos, J. C. (2017). Municipal solid waste in Brazil: A review. *Waste Management & Research*, 35(12), 1195-1209.
<https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/0734242X17735375>
- Arévalo Echeverria, L. M., Hoyos Yepes, W. V., & Mercado de la Hoz, A. K. (2019). Responsabilidad de la revisoría fiscal en el cumplimiento de las prácticas sostenibles y la legislación ambiental en las empresas del departamento del Magdalena. Universidad Cooperativa de Colombia, Santa Marta. Recuperado de <http://repository.ucc.edu.co/handle/ucc/12852>.
<https://comunidades.cepal.org/ilpes/es/grupos/discusion/participacion-ciudadana-analisis-de-casos-ambientales>
- Borkowski, A. S. D., Romero, M. A. C., Medina, T. T., & Chunga, F. V. (2019). Espacios públicos: estudio del distrito de Santiago de Surco en Lima, Perú. *Revista Kawsaypacha: sociedad y medio ambiente*, (3), 105-138.”
<http://revistas.pucp.edu.pe/index.php/Kawsaypacha/article/view/20963>
- Calderón Sagredo, P. A., & León Pardo, G. V. (2015). Acceso a la justicia ambiental: participación ciudadana en el sistema de evaluación de impacto ambiental. [https://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/10CB865461FC9E2605257CEB00026E67/\\$FILE/revges_1736.pdf](https://www2.congreso.gob.pe/sicr/cendocbib/con4_uibd.nsf/10CB865461FC9E2605257CEB00026E67/$FILE/revges_1736.pdf)
- Candia, D., Cid, D., Rojas, J. G., & Sepúlveda, G. (2021). Política de Gestión y Reciclaje de Residuos Domiciliarios en la comuna de Villarrica. *Territorios y Regionalismos*, 4(4), 1-10. <https://doi.org/10.29393/rtr4-14PGDC40014>

Carvalho, R. Participación ciudadana en la gestión ambiental municipal: Una propuesta del análisis para fortalecer la incidencia en las políticas públicas ambientales en Brasil. *De Res Architettura*, (3)..<https://revistas.unc.edu.ar/index.php/drarchitettura/article/view/22836>

Cardullo, P., & Kitchin, R. (2019). Being a 'citizen'in the smart city: Up and down the scaffold of smart citizen participation in Dublin, Ireland. *Geo Journal*, 84(1), 1-13.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10708-018-9845-8>

Carmen-Niño, V. D., Rodríguez Herrera, A. L., Juárez-López, A. L., Sampedro-Rosas, M. L., Reyes-Umaña, M., & Silva-Gómez, S. E. (2019). La importancia de la participación y corresponsabilidad en el manejo de los residuos sólidos urbanos. *Acta universitaria*, 29..<https://doi.org/10.15174/au.2019.2166>

Castillo-González, E., & De Medina-Salas, L. (2014). Generación y composición de residuos sólidos domésticos en localidades urbanas pequeñas en el estado de Veracruz, México. *Revista internacional de contaminación ambiental*, 30(1), 81-90.
http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0188-49992014000100007

Coban, A., Ertis, I. F., & Cavdaroglu, N. A. (2018). Municipal solid waste management via multi-criteria decision making methods: A case study in Istanbul, Turkey. *Journal of cleaner production*, 180, 159-167
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0959652618301525>

Cruz, D. (2018). Gestión ambiental municipal.
<https://digitk.areandina.edu.co/repositorio/handle/123456789/1344>

- Cherni, J. A. (2019). Medio ambiente y globalización: desarrollo sustentable modernizado. *Revista Economía y Desarrollo (Impresa)*, 129(2). <http://www.econdesarrollo.uh.cu/index.php/RED/article/view/690>
- Dalton, R., Van Sickle, A., & Weldon, S. (2010). The individual– institutional nexus of protest behaviour. *British journal of political science*, 40(1), 51-73. https://www.researchgate.net/publication/259375541_The_Individual-Institutional_Nexus_of_Protest_Behaviour
- De Castro, B. S., da Costa, L. D. A. N., & Young, C. E. F. (2020). PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y GESTIÓN PÚBLICA LOCAL EL CASO DE LOS CONSEJOS AMBIENTALES MUNICIPALES EN BRASIL. *Revista de Gestión Pública*, 8(2), 211-228. [file:///C:/Users/SONY/Downloads/2460-8871-1-PB%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/SONY/Downloads/2460-8871-1-PB%20(1).pdf)
- de Evaluación, O., & Ambiental – Oefa, F. (2016). Fiscalización ambiental en residuos sólidos de gestión municipal provincial: informe 2014-2015. Índice de cumplimiento de los municipios provinciales a nivel nacional. http://www.oefa.gob.pe/?wpfb_dl=16983
- Du, Y., Wang, X., Brombal, D., Moriggi, A., Sharpley, A., & Pang, S. (2018). Changes in environmental awareness and its connection to local environmental management in water conservation zones: the case of Beijing, China. *Sustainability*, 10(6), 2087. <https://www.mdpi.com/2071-1050/10/6/2087>
- Du Plessis, A. (2015). A role for local government in global environmental governance and transnational environmental law from a subsidiarity perspective. *Comparative and International Law Journal of Southern Africa*, 48(2), 281-316. <https://www.jstor.org/stable/24585880>

- Fernando, R. L. S. (2019). Solid waste management of local governments in the Western Province of Sri Lanka: An implementation analysis. *Waste Management*, 84, 194-203.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0956053X18307086>
- Ferro, M. (2017). Citizen Participation and Environmental Management in the Matanza-Riachuelo Basin, Argentina. *AGUA Y TERRITORIO*, (10), 58-71.
<https://revistaselectronicas.ujaen.es/index.php/atma/article/view/3609>
- Gilardino, A., Rojas, J., Mattos, H., Larrea - Gallegos, G., & Vázquez- Rowe, I. (2017). Combining operational research and Life Cycle Assessment to optimize municipal solid waste collection in a district in Lima (Peru). *Journal of Cleaner Production*, 156, 589- 603.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S095965261730700X>
- Gohari, S., Baer, D., Nielsen, B. F., Gilcher, E., & Situmorang, W. Z. (2020). Prevailing approaches and practices of citizen participation in smart city projects: lessons from Trondheim, Norway. *Infrastructures*, 5(4), 36.
<https://www.mdpi.com/2412-3811/5/4/36>
- Gómez Aguilar, F. A. (2018). Gobernabilidad y participación ciudadana en la gestión ambiental del municipio de Santander de Quilichao.
<https://ridum.umanizales.edu.co/xmlui/handle/20.500.12746/4069>
- Gómez, F. (2018). Gobernabilidad y participación ciudadana en la gestión ambiental del municipio de Santander de Quilichao. [Tesis de Maestría], en Desarrollo Sostenible, Universidad de Manizale.
<https://ridum.umanizales.edu.co/xmlui/handle/20.500.12746/4069>

- Gómez, P. L., & Mozo, H. P. B. (2021). La gestión ambiental en los gobiernos locales en América Latina. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 5(1), 212-228. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i1.221
- Gonzales Palomino, M. E. (2016). La gestión ambiental, participación ciudadana y el incremento de áreas verdes urbanas. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/6043>
- Haurón, E. J. V. (2020). Participación ciudadana en los procesos de evaluación de impacto ambiental. *Revista Jurídica de la Universidad Americana*, 8(1), 9-16. <https://revistacientifica.uamericana.edu.py/index.php/revistajuridicaua/article/view/488>
- Huasaquiche Abregú, M. Á. (2018). Gestión ambiental y desarrollo sostenible en la municipalidad distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018. https://www.lareferencia.info/vufind/Record/PE_d1719c62a4fbfaa418a7349575dc9c32
- Inga Méndez, D. D. R. (2013). El sistema de Gestión Ambiental local en el Distrito de San Borja. https://tesis.pucp.edu.pe/repositorio/bitstream/handle/20.500.12404/5190/INGA_MENDEZ_DEYSSI_SISTEMA_GESTION.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Kole de Peralta, K. (2019). Mal Olor and Colonial Latin American History: Smellscapes in Lima, Peru, 1535–1614. *Hispanic American Historical Review*, 99(1), 1-30. <https://read.dukeupress.edu/hahr/article-abstract/99/1/1/137471/Mal-Olor-and-Colonial-Latin-American-History>

- Limas Hernández, M., & Blanco Romero, J. E. (2017). Prácticas de consumo-desecho de residuos sólidos domiciliarios en Ciudad Juárez en 2014. *Iztapalapa. Revista de ciencias sociales y humanidades*, 38(83), 97-132. <https://doi.org/10.28928/revistaiztapalapa/832017/atc4/blancoromer oje/limashernandezm>.
- Letmi Emperatriz, M. M. (2017). Nivel de conocimiento y prácticas del manejo de residuos sólidos intradomiciliarios en pobladores del Asentamiento Humano Señor de los Milagros. Chincha. 2016. <http://repositorio.uigv.edu.pe/handle/20500.11818/1468>
- Lozano, P. y Barbarán, H. (2021). La gestión ambiental en los gobiernos locales en América Latina. *Ciencia Latina Revista Científica Multidisciplinar*, 5(1), 212-228. https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v5i1.221
- Huasaquiche Abregú, M. Á. (2018). Gestión ambiental y desarrollo sostenible en la municipalidad distrital de Pueblo Nuevo en el año 2018. https://www.lareferencia.info/vufind/Record/PE_d1719c62a4fbfaa418a7349575dc9c32
- Martínez, A. M. (2021). Desempeño institucional y gestión ambiental municipal, un análisis desde la percepción de los actores ambientales de la comunidad. *Lúmina*, 22(2), E0011-E0011. <https://doi.org/10.30554/lumina.v22.n2.3416.2021>
- Márquez-Escárcega, J. L. (2017). Participación ciudadana en la elaboración de indicadores para la evaluación de la gestión ambiental sostenible. *Revista Luna Azul*, (45), 252-265. <https://www.redalyc.org/pdf/3217/321753629013.pdf>
- Martinez, A. N., & Porcelli, A. M. (2017). A New Vision of the World: Deep Ecology and Its Incipient Reception in National and International Law (First Part). *LEX*, 395. <http://revistas.uap.edu.pe/ojs/index.php/LEX/article/view/1450>.

- Minam (2019) Guía para el buen gobierno municipal en materia de Gestión Ambiental file:///C:/Users/SONY/Downloads/guia_bgm_lr.pdf
- Moreira Loaiza, A. A., & Zaputt Robles, M. P. (2021). Sistema de gestión ambiental basado en la norma iso-14001: 2015 para la dirección de manejo de residuos sólidos del cantón Huaquillas (Bachelor's thesis, Machala: Universidad Técnica de Machala). <http://repositorio.utmachala.edu.ec/handle/48000/16181>
- Oltra, C., & Sala, R. (2015). Communicating the risks of urban air pollution to the public: A study of urban air pollution information services. *Revista internacional de contaminación ambiental*, 31(4), 361-375. <http://www.scielo.org.mx/pdf/rica/v31n4/v31n4a4.pdf>
- Páramo, P. (2017). Reglas proambientales: una alternativa para disminuir la brecha entre el decir-hacer en la educación ambiental. *Suma psicológica*, 24(1), 42-58. <https://doi.org/10.1037/0022-3514.58.6.1015>.
- Pérez Cubero, M. E. (2019). La participación ciudadana de los movimientos socioambientales en América Latina. *Revista Colombiana de Sociología*, 42(1), 135-156. http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0120-159X2019000100135
- Poma Lucas, Y. Y. (2018). La Gestión Ambiental Municipal Y El Enfoque De Ciudad Sostenible En El Desarrollo Ambiental De La Ciudad De Huancavelica 2018. https://www.lareferencia.info/vufind/Record/PE_2510f2e5a0c38ec7e02f97d5c4b5b873
- Kattoua, M. G., Al-Khatib, I. A., & Kontogianni, S. (2019). Barriers on the propagation of household solid waste recycling practices in developing countries: State of Palestine example. *Journal of material cycles and waste management*, 21(4), 774-785. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10163-019-00833-5>

Ramírez, M. D. L. L. B., & Hernández, L. G. J. (2020). Diseño y validación de un instrumento para evaluar la retroalimentación asertiva en educación normal. *IE Revista de Investigación Educativa de la REDIECH*, 11. https://doi.org/10.33010/ie_rie_rediech.v11i0.791

Reed, M. S., Vella, S., Challies, E., De Vente, J., Frewer, L., Hohenwallner-Ries, D., ... & van Delden, H. (2018). A theory of participation: what makes stakeholder and public engagement in environmental management work?. *Restoration ecology*, 26, S7-S17. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/rec.12541>

Rodríguez Esquivel, H. P. (2020). Participación ciudadana y su influencia en la gestión de residuos sólidos municipales del Distrito de Cachicadán, Santiago de Chuco-2019. <https://repositorioslatinoamericanos.uchile.cl/handle/2250/3232187>

Sahuanay Chávez, L. G. (2017). Propuesta de plan de manejo de residuos sólidos domiciliarios en el distrito de Pacocha, provincia De Ilo 2016. <https://repositorio.unam.edu.pe/bitstream/handle/UNAM/53/46455483.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Sánchez Carlessi, H., Reyes Romero, C., & Mejía Sáenz, K. (2018). Manual de términos en investigación científica, tecnológica y humanística. <https://www.urp.edu.pe/pdf/id/13350/n/libro-manual-de-terminos-en-investigacion.pdf>

Sauve, G., & Van Acker, K. (2020). The environmental impacts of municipal solid waste landfills in Europe: A life cycle assessment of proper reference cases to support decision making. *Journal of environmental management*, 261, 110216. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479720301511>

- Sbergamo, A. L. (2018). Política ambiental y desarrollo: La gestión integral de residuos sólidos urbanos y el desarrollo local sustentable en el conurbano bonaerense (Master's thesis, Universidad Nacional de La Plata. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación).: <http://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/tesis/te.1528/te.1528.pdf>.
- Simonofski, A., Vallé, T., Serral, E., & Wautelet, Y. (2021). Investigating context factors in citizen participation strategies: A comparative analysis of Swedish and Belgian smart cities. *International Journal of Information Management*, 56, 102011. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0268401219302439>
- Steel, B. S. (1996). Thinking globally and acting locally?: environmental attitudes, behaviour and activism. *Journal of environmental management*, 47(1), 27-36. [https://scholar.google.com.pe/scholar?q=Barnes,+S.+y+Kaase,+M.+\(1979\).+Political+Action.+Ed.+Sage&hl=es&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar](https://scholar.google.com.pe/scholar?q=Barnes,+S.+y+Kaase,+M.+(1979).+Political+Action.+Ed.+Sage&hl=es&as_sdt=0&as_vis=1&oi=scholar)
- Toledo, B. (2017). La importancia de la gestión ambiental municipal. Estudio de caso: municipios del departamento de Santa Ana, El Salvador. *INVENTUM*, 12(23), 22-34. <https://revistas.uniminuto.edu/index.php/Inventum/article/view/1541>
- Urbina-Reynaldo, M. O., & Zúñiga-Igarza, L. M. (2016). Metodología para el ordenamiento de los residuos sólidos domiciliarios. *Ciencia en su PC*, (1), 15-29. <https://www.redalyc.org/pdf/1813/181345819002.pdf>
- Valdivia Orihuela, B. A. (2021). Gestión de residuos sólidos municipales y participación ciudadana desde la percepción del area de Medio Ambiente, Municipalidad Distrital de Mala, 2020. <https://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/54121?show=full>

Valdivieso Fernández, P. (2017). Municipal governance, environmental management and disaster risk reduction in Chile. *Bulletin of Latin American Research*, 36(4), 440-458.
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/blar.12595>

Wamsler, C., Alkan-Olsson, J., Björn, H., Falck, H., Hanson, H., Oskarsson, T., ... y Zelmerlow, F. (2020). Beyond participation: when citizen engagement leads to undesirable outcomes for nature-based solutions and climate change adaptation. *Climatic Change*, 158(2), 235-254.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10584-019-02557-9>

Ye, Q., Anwar, M. A., Zhou, R., Asmi, F., & Ahmad, I. (2020). China's green future and household solid waste: Challenges and prospects. *Waste Management*, 105, 328-338.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0956053X20300830>

Zakianis, Z, Koesoemawardani, P., Fauzia, S., Asror, M. M., & Ferliana, E. (2018). The citizens participation of household solid waste management and monitoring of household solid waste separation in Kelurahan Abadijaya, Kecamatan Sukmajaya, Depok. ...
<http://ajce.ui.ac.id/uploads/submission/manuscript/141/R1-HL-141.pdf>

ANEXO 01

MATRIZ OPERACIONAL

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Variables e indicadores				
			Dimensiones	Indicadores	Ítems	Escala de medición	Rangos
Variable 1 Gestión ambiental municipal	Es la administración de los recursos orientándolos hacia la sostenibilidad, y a la construcción de valores y actitudes amigables con el medio ambiente. (Fernández, Gutiérrez 2013).	Compuesto por 4 dimensiones: Generación, Segregación y almacenamiento, Reutilización y reciclaje, Recolección y transporte.	Generación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reaprovechamiento ▪ aparición de enfermedades ▪ campañas de educación ambiental ▪ productos contaminantes ▪ hábitos de consumo ▪ productos procesados ▪ Concientización de ciudadanos 		Escala de Likert: 1 Nunca o Casi nunca o poco satisfecho 3 Neutral o ni acuerdo ni desacuerdo 4 Casi siempre o muy satisfecho 5 Siempre	Ordinal de tipo Likert Malo (93 – 140) Regular (47 – 92) Bueno (0 - 46)
			Segregación y almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> ▪ segregación responsable ▪ residuos orgánicos ▪ hábitos de selección ▪ contenedores adecuados ▪ Almacenamiento diferenciado ▪ desinfección de áreas ▪ bolsas de colores 			
			Reutilización y reciclaje	<ul style="list-style-type: none"> ▪ programas ambientales ▪ actividades cotidianas ▪ residuos aprovechables ▪ calidad de vida ▪ compostaje casero ▪ Reciclaje informal ▪ ahorro de recursos 			

			<p>Recolección y transporte</p>	<ul style="list-style-type: none">▪ protocolos establecidos▪ vehículos apropiados▪ puntos críticos▪ horarios de recojo▪ zonas de almacenamiento▪ recipientes adecuados▪ disposición final			
--	--	--	---------------------------------	---	--	--	--

MATRIZ OPERACIONAL

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Variables e indicadores				
			Dimensiones	Indicadores	Items	Escala de medición	Rangos
Variable 2 Participación ciudadana	Es uno de los ejes de la gestión ambiental, siendo un elemento clave para lograr la solución de los problemas ambientales de forma individual o asociada, velando por sus intereses y tomados en cuenta (Aldana, 2016).	Compuesto por 4 dimensiones: Presupuesto participativo, Rendición de cuentas, vigilancia ciudadana, toma de decisiones.	Presupuesto participativo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Beneficio común. ▪ Cultura democrática ▪ Mecanismos ▪ Priorización de recursos ▪ Prioridad de inversión ▪ Beneficio común ▪ Ciudadanía informada 		Escala de Likert: 1 Nunca o Casi nunca o poco satisfecho 3 Neutral o ni acuerdo ni desacuerdo 4 (Casi siempre o muy satisfecho 5 Siempre	Ordinal de tipo Likert Bueno (93 – 140) Regular (47 – 92) Malo (0 – 46)
			Rendición de cuentas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vínculos población-Estado ▪ Acceso a la información ▪ Transparencia en ▪ Apertura municipal ▪ Resultados de gestión ▪ Confianza de la población ▪ Gestión pública participativa 			
			Vigilancia ciudadana	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gestión transparente ▪ Concertación ▪ Participación conjunta ▪ Solución de problemas ▪ Marco legal ▪ Movilizaciones sociales ▪ Denuncias ciudadanas 			

			Toma de decisiones	<ul style="list-style-type: none">▪ Escucha ciudadana▪ Decisiones públicas▪ Vida cotidiana▪ Derecho ciudadano▪ Organización ciudadana▪ Medidas de protección▪ Distorsión de las decisiones		
--	--	--	--------------------	--	--	--

ELABORACIÓN PROPIA

ANEXO 02

MATRIZ DECONSISTENCIA

TÍTULO: Gestión ambiental municipal y participación ciudadana de los pobladores en el distrito de Pueblo Nuevo- Chíncha, 2021

PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES EINDICADORES/ CATEGORÍAS Y SUBCATEGORÍAS	
<p>Problema principal: ¿En qué medida se relaciona gestión ambiental municipal y participación ciudadana de los pobladores en el distrito de pueblo nuevo - chíncha, 2021?</p> <p>Problemas secundarios:</p> <p>¿Cuál es la relación de la generación y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo - Chíncha?</p> <p>¿Cuál es la relación de la segregación y almacenamiento y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo - Chíncha?</p> <p>¿Cuál es la relación reutilización y reciclaje y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo - Chíncha?</p> <p>¿Cuál es la relación recolección y transporte y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo - Chíncha?</p>	<p>Objetivo general: Determinar la relación que existe entre gestión ambiental municipal y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo - Chíncha, 2021</p> <p>Objetivos específicos:</p> <p>Determinar la relación de la gestión ambiental municipal y el presupuesto participativo en el distrito de Pueblo Nuevo - Chíncha</p> <p>Determinar la relación de la segregación y almacenamiento y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo - Chíncha</p> <p>Determinar la relación de reutilización y reciclaje y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo - Chíncha</p> <p>Determinar la relación de recolección y transporte y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo - Chíncha</p>	<p>Hipótesis general: Existe relación en el manejo de gestión ambiental municipal y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo - Chíncha, 2021.</p>	<p>Variable 1: Gestión ambiental municipal</p> <p>Variables 2: Participación ciudadana</p>	
		<p align="center">Hipótesis específicas:</p>	<p align="center">Dimensiones</p>	<p align="center">Indicadores</p>
		<p>(HE1) Existe relación en generación y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo - Chíncha, 2021.</p> <p>(HE2) Existe relación entre segregación almacenamiento y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo - Chíncha, 2021.</p> <p>(HE3) Existe relación entre reutilización reciclaje y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo - Chíncha, 2021</p> <p>(HE4): Existe relación de recolección y transporte y participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo - Chíncha, 2021.</p>	<p>Generación</p> <p>Segregación y almacenamiento</p> <p>Reutilización y reciclaje</p> <p>Recolección y transporte</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Reaprovechamiento de residuos ▪ Aparición de enfermedades ▪ Campañas de educación ambiental ▪ Productos contaminantes ▪ Hábitos de consumo ▪ Productos procesados ▪ Concientización de ciudadanos ▪ Segregación responsable ▪ Residuos orgánicos ▪ Hábitos de selección ▪ Contenedores adecuados ▪ Almacenamiento diferenciado ▪ Desinfección de áreas ▪ Bolsas de colores ▪ Programas ambientales ▪ Actividades cotidianas ▪ Residuos aprovechables ▪ Calidad de vida ▪ Compostaje casero ▪ Reciclaje informal ▪ Ahorro de recursos ▪ Protocolos establecidos ▪ Vehículos apropiados ▪ Puntos críticos

				<ul style="list-style-type: none"> ▪ Horarios de recojo ▪ Zonas de almacenamiento ▪ Recipientes adecuados ▪ Disposición final
			Presupuesto participativo	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Mecanismo efectivo ▪ Cultura democrática ▪ Mecanismos de participación ▪ Priorización de recursos ▪ Prioridad de inversión ▪ Beneficio común ▪ Ciudadanía informada
			Rendición de cuentas	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Vínculos población - Estado ▪ Acceso a la información ▪ Transparencia en la función ▪ Apertura municipal ▪ Resultados de gestión ▪ Confianza de la población ▪ Gestión pública participativa
			Vigilancia ciudadana	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gestión transparente ▪ Concertación de preguntas ▪ Participación conjunta ▪ Solución de problemas ▪ Marco legal ▪ Movilizaciones sociales ▪ Denuncias Ciudadanas
			Toma de decisiones	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Escucha ciudadana ▪ Decisiones públicas ▪ Vida cotidiana ▪ Derecho ciudadano ▪ Organización ciudadana ▪ Medidas de protección ▪ Distorsión de las decisiones

ANEXO 03

FICHA TÉCNICA DEL INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

Instrumento	Cuestionario para medir gestión ambiental municipal en el distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021
Autor	Peña Rodríguez Fredy Edmundo
Año de edición	2021
País de origen	Perú
Objetivo	Medir los niveles de gestión ambiental municipal en el distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021
Ámbito de aplicación	distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021
Campo de aplicación	Pobladores del distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021
Características y dimensiones	<p>El instrumento consta de 28 ítems, las preguntas son cerradas de elección única y maneja una escala Likert, la escala tiene cinco opciones que va del número 1 (nunca) a 5 (siempre), el cuestionario se divide en cuatro dimensiones:</p> <p>Generación</p> <p>Segregación y almacenamiento</p> <p>Reutilización y reciclaje</p> <p>Recolección y Transporte</p>
Administración	Se aplica las 28 afirmaciones para que el participante responda con qué frecuencia percibe la acción señalada por el ítem. Antes de recibir el cuestionario, se comprueba si hay respuestas en blanco, en ese caso devolver el instrumento e intentar que el ítem sea contestado.
Duración	15-25 minutos
Validez de contenido	<p>Se realizó a través de evaluación de tres (03), especialistas en Gestión Pública. Los especialistas que validaron la investigación fueron:</p> <p>Mg. Ramírez Lau Sandra Cecilia</p> <p>Mg. Zuasnabar Arias Norman</p>

	<p>Mg. Papanicolau Denegrí Jorge Nicolás Alejandro</p> <p>Realizada la validez por los expertos el resultado fue favorable sugiriendo su aplicación</p>
Confiabilidad	<p>Los instrumentos mencionados, se sometieron a una prueba piloto de observación teniendo como muestra los datos de 20 pobladores del distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021, el cual fue calculado con el programa de estadística para Ciencias Sociales (SPSSV26).</p> <p>La confiabilidad conseguida en el cuestionario de la variable manejo de residuos sólidos domiciliarios fue de 0,868; siendo este un nivel bueno.</p>
Evaluación	<p>Las dimensiones tienen 7 ítems, cada ítem tiene una puntuación mínima de 1 o máxima de 5, se suma todos los ítems correspondientes a cada dimensión.</p>
Puntuación y niveles	<p>Baja (0-46)</p> <p>Media (47-92)</p> <p>Alta (93-140)</p>

FICHA TÉCNICA DEL INSTRUMENTO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Instrumento	Cuestionario para medir la participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021
Autor	Peña Rodríguez Fredy Edmundo
Año de edición	2021
País de origen	Perú
Objetivo	Medir los niveles de la participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021.
Ámbito de aplicación	distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021
Campo de aplicación	Pobladores del distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021
Características y dimensiones	<p>El instrumento consta de 28 ítems, las preguntas son cerradas de elección única y maneja una escala Likert, la escala tiene cinco opciones que va del número 1 (nunca) a 5 (siempre), el cuestionario se divide en cuatro dimensiones:</p> <ul style="list-style-type: none">Presupuesto participativoRendición de cuentasVigilancia ciudadanaToma de decisiones
Administración	Se aplica las 28 afirmaciones para que el participante responda con qué frecuencia percibe la acción señalada por el ítem. Antes de recibir el cuestionario, se comprueba si hay respuestas en blanco, en ese caso devolver el instrumento e intentar que el ítem sea contestado.
Duración	15-25 minutos
Validez de contenido	<p>Se realizó a través de evaluación de tres (03), especialistas en Gestión Pública. Los especialistas que validaron la investigación fueron:</p> <ul style="list-style-type: none">Mg. Ramírez Lau Sandra CeciliaMg. Zuasnabar Arias Norman

	<p>Mg. Papanicolao Denegrí Jorge Nicolás Alejandro</p> <p>Realizada la validez por los expertos el resultado fue favorable sugiriendo su aplicación</p>
Confiabilidad	<p>Los instrumentos mencionados, se sometieron a una prueba piloto de observación teniendo como muestra los datos de 20 pobladores del distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021, el cual fue calculado con el programa de estadística para Ciencias Sociales (SPSSV26).</p> <p>La confiabilidad conseguida en el cuestionario de la variable participación ciudadana fue de 0,855; siendo este un nivel bueno.</p>
Evaluación	<p>Las dimensiones tienen 7 ítems, cada ítem tiene una puntuación mínima de 1 o máxima de 5, se suma todos los ítems correspondientes a cada dimensión.</p>
Puntuación y niveles	<p>Baja (0-46)</p> <p>Media (47-92)</p> <p>Alta (93-140)</p>

ANEXO 04

Cuestionario para medir gestión ambiental municipal en el distrito de Pueblo Nuevo - Chincha, 2021

El presente cuestionario servirá para determinar la relación que existe entre la Gestión ambiental municipal y la participación ciudadana, en el distrito de Pueblo Nuevo - Chincha, 2021. Responda las siguientes preguntas para obtener información la cual se tratará de forma ANONIMA Y CONFIDENCIAL, Teniendo en cuenta la escala.

1 Nunca
 2 casi nunca
 3 a veces
 4 casi siempre
 5 Siempre

DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	Opciones				
			1	2	3	4	5
Generación	Reaprovechamiento de residuos	¿Reaprovecha algunos de los residuos que genera dentro de su domicilio?					
	Aparición de enfermedades	¿Evita generar muchos desechos dentro de su vivienda para disminuir la aparición de enfermedades?					
	Campañas de educación Ambiental	¿El municipio organiza campañas de educación ambiental de forma periódica en su localidad?					
	Productos contaminantes	¿Reduce el consumo de productos altamente contaminantes o que generan mayor cantidad de residuos?					
	Hábitos de consumo	¿Considera que el cambio de hábitos de consumo de los pobladores genera mayor riesgo de contaminación?					

	Productos procesados	¿Considera que el incremento en el consumo de productos procesados eleva la tasa de generación de residuos?					
	Concientización de ciudadanos	¿El municipio promueve programas para concientizar a los ciudadanos de la necesidad de reducir la cantidad de residuos que genera?					
Segregación y almacenamiento	Segregación responsable	¿Considera que realiza una segregación responsable de los residuos dentro de su vivienda?					
	Residuos orgánicos	¿Separa los residuos orgánicos e inorgánicos dentro de su vivienda para facilitar su recojo?					
	Hábitos de selección	¿El municipio promueve prácticas de hábitos de selección responsable de los residuos generados en los domicilios?					
	Contenedores adecuados	¿Coloca sus residuos en los contenedores ubicados en los espacios públicos acondicionados para tal fin?					
	Almacenamiento Diferenciado	¿Almacena de manera diferenciada los residuos considerados como peligrosos?					
	Desinfección de áreas	¿Una vez dispuestos los residuos realiza la limpieza y desinfección de las áreas donde estuvieron alojados?					
	Bolsas de colores	¿El municipio le proporciona bolsas de colores para una mejor segregación y almacenamiento de sus residuos?					
Reutilización y reciclaje	Programas ambientales	¿El municipio implementa planes o programas que mejoren la gestión de residuos?					
	Actividades cotidianas	¿Recicla muchos de los residuos que genera en su domicilio producto de sus actividades cotidianas?					
	Residuos aprovechables	¿Enjuaga los envases de residuos aprovechables para garantizar su reutilización?					
	Calidad de vida	¿Considera que el reciclaje contribuirá a mejorar la calidad de vida y a disminuir la generación de residuos?					
	Compostaje casero	¿Usa algunos de los residuos orgánicos que desecha como compostaje para sus plantas?					
	Reciclaje informal	¿Considera que las actividades de reciclaje y/o reaprovechamiento por lo general se realizan de manera informal por recicladores?					
	Ahorro de Recursos	¿Considera que la reutilización y reciclaje ahorra energía y algunos recursos					

		naturales en la producción de nuevos insumos y productos?					
Recolección y transporte	Protocolos establecidos	¿Considera que el municipio realiza el traslado de los residuos siguiendo los protocolos establecidos?					
	Vehículos apropiados	¿En el recojo de residuos se usan vehículos apropiados para facilitar su almacenamiento y evitar su derrame?					
	Puntos críticos	¿El municipio realiza un recojo constante de residuos para reducir los puntos críticos de acumulación de los mismos?					
	Horarios de recojo	¿Conoce y respeta las rutas y horarios de recojo de los residuos establecidos por el municipio?					
	Zonas de almacenamiento	¿En su localidad existen zonas de almacenamiento público que facilitan las labores de recolección del personal de limpieza?					
	Recipientes adecuados	¿Los recipientes en los que deposita y entrega sus residuos son lo suficientemente resistentes para evitar su Derrame y dispersión?					
	Disposición final	¿Los lugares de disposición final de los residuos se hallan distantes de las viviendas?					

¡¡Gracias por su participación!!

ANEXO 5

Cuestionario para medir la participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo -

Chincha, 2021

El presente cuestionario servirá para determinar la relación que existe entre la Gestión ambiental municipal y la participación ciudadana, en el distrito de Pueblo Nuevo - Chincha, 2021. Responda las siguientes preguntas para obtener información la cual se tratará de forma ANONIMA Y CONFIDENCIAL, Teniendo en cuenta la escala.

1 Nunca
 2 casi nunca
 3 a veces
 4 casi siempre
 5 Siempre

DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMES	Opciones				
			1	2	3	4	5
Presupuesto participativo	Mecanismo efectivo	¿Considera que el presupuesto participativo es un mecanismo efectivo para ejercer su derecho a la participación ciudadana?					
	Cultura democrática	¿Considera que el presupuesto participativo fortalece la cultura democrática y el desarrollo local?					
	Mecanismos de participación	¿Considera que los ciudadanos usan los mecanismos de participación ciudadana existentes en nuestro país?					
	Priorización de recursos	¿Considera que el presupuesto participativo permite priorizar el uso y destino de los recursos públicos?					
	Prioridad de inversión	¿El presupuesto participativo permite mejorar la toma de decisiones sobre las prioridades de inversión que contribuyan al desarrollo local?					

	Beneficio común	¿El gobierno local compromete a la sociedad civil en las acciones a desarrollar en beneficio común?						
	Ciudadanía informada	¿La ciudadanía se informa o presenta proyectos específicos en beneficio de su localidad?						
Rendición de cuentas	Vínculos población-Estado	¿Considera que la rendición de cuentas contribuye a que el gobierno local estreche vínculos con la población?						
	Acceso a la información	¿Las entidades de la administración pública local brindan información sobre su gestión a la ciudadanía?						
	Transparencia en la función	¿Considera que la rendición de cuentas promueve mayor responsabilidad y transparencia en el ejercicio de la función pública?						
	Apertura municipal	¿El gobierno local responde a sus preocupaciones y necesidades de una manera abierta y participativa?						
	Resultados de gestión	¿El gobierno local se dirige a la ciudadanía para mostrar los avances, dificultades y resultados de su gestión?						
	Confianza de la Población	¿Considera que la rendición de cuentas es una oportunidad para recuperar o reforzar la confianza de la población en su gobierno local?						
	Gestión pública participativa	¿Considera que la rendición de cuentas es la base para construir una gestión pública participativa?						
Vigilancia ciudadana	Gestión transparente	¿Considera que si los ciudadanos ejercen vigilancia ciudadana contribuyen con una gestión más transparente?						
	Concertación de propuestas	¿La vigilancia ciudadana permite concertar propuestas que permiten el desarrollo integral de los ciudadanos?						
	Participación conjunta	¿Considera que la vigilancia ciudadana tiende puentes entre la ciudadanía y los funcionarios públicos?						
	Solución de problemas	¿Los pobladores de su localidad contribuyen con propuestas para solucionar los problemas que los aquejan?						
	Marco legal	¿Los pobladores conocen el marco legal que respalda la acción de vigilancia?						
	Movilizaciones sociales	¿Cómo parte de la vigilancia ciudadana los pobladores realizan movilizaciones sociales y debates en espacios públicos?						
	Denuncias ciudadanas	¿Los pobladores realizan denuncias en medios de comunicación y en órganos estatales de control y fiscalización?						

Toma de decisiones	Escucha ciudadana	¿El gobierno local escucha a la ciudadanía con la intención de incorporar su parecer al proceso de toma de decisiones?					
	Decisiones públicas	¿Considera que es importante la participación ciudadana en la toma de decisiones públicas?					
	Vida cotidiana	¿Considera que la toma las decisiones a nivel de gobierno local tiene mayor incidencia en la vida cotidiana de los ciudadanos?					
	Derecho ciudadano	¿Considera que el ciudadano tiene derecho a intervenir directamente en el proceso de toma de decisiones públicas?					
	Organización ciudadana	¿Los pobladores se organizan y participan en la toma de decisiones de su gobierno local?					
	Medidas de Protección	¿Se propone ante el municipio medidas de protección ambiental en su distrito?					
	Distorsión de las decisiones	¿La poca participación de los pobladores con el gobierno local ha producido distorsiones en la toma de decisiones?					

¡¡Gracias por su participación!!

ANEXO 6

Confiabilidad de los ítems y dimensiones de la variable Gestión ambiental municipal

Nº	ÍTEMS	Correlación elemento - total corregida	Alfa de Cronbach si el ítem se borra
GENERACIÓN			
1	¿Reaprovecha algunos de los residuos que genera dentro de su domicilio?	0.667	0.869
2	¿Evita generar muchos residuos dentro de su vivienda para disminuir la aparición de enfermedades?	0.458	0.900
3	¿El municipio organiza campañas de educación ambiental de forma periódica en su localidad?	0.721	0.869
4	¿Reduce el consumo de productos altamente contaminantes o que generan mayor cantidad de residuos?	0.884	0.847
5	¿Considera que el cambio de hábitos de consumo de los pobladores genera mayor riesgo de contaminación?	0.606	0.881
6	¿Considera que el incremento en el consumo de productos procesados eleva la tasa de generación de residuos?	0.715	0.863
7	¿El municipio promueve programas para concientizar a los ciudadanos de la necesidad de reducir la cantidad de residuos que genera?	0.851	0.844
Alfa de Cronbach: $\alpha = 0.885$ La fiabilidad se considera como BUENO			
SEGREGACIÓN Y ALMACENAMIENTO			
8	¿Considera que realiza una segregación responsable de los residuos dentro de su vivienda?	0.666	0.840
9	¿Separa los residuos orgánicos e inorgánicos dentro de su vivienda para facilitar su recojo?	0.384	0.867
10	¿El municipio promueve prácticas de hábitos de selección responsable de los residuos?	0.784	0.821
11	¿Coloca sus residuos en los contenedores ubicados en los espacios públicos acondicionados para tal fin?	0.795	0.822
12	¿Almacena de manera diferenciada los residuos considerados como peligrosos?	0.454	0.863
13	¿Una vez dispuestos los residuos realiza la limpieza y desinfección de las áreas donde estuvieron alojados?	0.737	0.822

14	¿El municipio le proporciona bolsas de colores para una mejor segregación y almacenamiento de sus residuos?	0.744	0.831
Alfa de Cronbach: $\alpha = 0.859$ Lafiabilidad se considera como BUENO			
REUTILIZACIÓN Y RECICLAJE			
15	¿El municipio implementa planes o programas que mejoren la gestión de residuos?	0.507	0.845
16	¿Recicla muchos de los residuos que genera en sudomicilio producto de sus actividades cotidianas?	0.731	0.816
17	¿Enjuaga los envases de residuos aprovechables para garantizar su reutilización?	0.401	0.855
18	¿Considera que el reciclaje contribuye a mejorar la calidad de vida y a disminuir la generación de residuos sólidos?	0.439	0.857
19	¿Usa algunos de los residuos orgánicos que desecha como compostaje para sus plantas?	0.687	0.817
20	¿Considera que las actividades de reciclaje y/o reaprovechamiento por lo general se realizan de manera informal por recicladores?	0.759	0.804
21	¿Considera que la reutilización y reciclaje ahorra energía y algunos recursos naturales en la producción de nuevos insumos y productos?	0.800	0.798
Alfa de Cronbach: $\alpha = 0.850$ Lafiabilidad se considera como BUENO			
RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE			
22	¿Considera que el municipio realiza el traslado de los residuos siguiendo los protocolos establecidos?	0.733	0.852
23	¿En el recojo de residuos se usan vehículos apropiados para facilitar su almacenamiento y evitar su derrame?	0.809	0.847
24	¿El municipio realiza un recojo constante de residuos para reducir los puntos críticos de acumulación de los mismos?	0.600	0.871
25	¿Conoce y respeta las rutas y horarios de recojo de los residuos establecidos por el municipio?	0.660	0.862
26	¿En su localidad existen zonas de almacenamiento público que facilitan las labores de recolección del personal de limpieza?	0.606	0.869
27	¿Los recipientes en los que deposita y entrega sus residuos son lo suficientemente resistentes para evitar su derrame y dispersión?	0.604	0.869
28	¿Los lugares de disposición final de los residuos se hallan distantes de las viviendas?	0.681	0.859
Alfa de Cronbach: $\alpha = 0.879$ Lafiabilidad se considera como BUENO			

ANEXO 7

Confiabilidad de los ítems y dimensiones de la variable participación ciudadana

Nº	ÍTEMS	Correlación elemento - total corregida	Alfa de Cronbach si el ítem se borra
PRESUPUESTO PARTICIPATIVO			
1	¿Considera que el presupuesto participativo es un mecanismo efectivo para ejercer su derecho a la participación ciudadana?	0.774	0.853
2	¿Considera que el presupuesto participativo fortalece la cultura democrática y el desarrollo local?	0.811	0.843
3	¿Considera que los ciudadanos usan los mecanismos de participación ciudadana existentes en nuestro país?	0.788	0.847
4	¿Considera que el presupuesto participativo permite priorizar el uso y destino de los recursos públicos?	0.648	0.866
5	¿El presupuesto participativo permite mejorar la toma de decisiones sobre las prioridades de inversión que contribuyan al desarrollo local?	0.711	0.860
6	¿El gobierno local compromete a la sociedad civil en las acciones a desarrollar en beneficio común?	0.714	0.867
7	¿La ciudadanía se informa o presenta proyectos específicos en beneficio de su localidad?	0.334	0.896
Alfa de Cronbach: $\alpha = 0.881$ Lafiabilidad se considera como BUENO			
RENDICIÓN DE CUENTAS			
8	¿Considera que la rendición de cuentas contribuye a que el gobierno local estreche vínculos con la población?	0.828	0.812
9	¿Las entidades de la administración pública local brindan información sobre su gestión a la ciudadanía?	0.870	0.804
10	¿Considera que la rendición de cuentas promueve mayor responsabilidad y transparencia en el ejercicio de la función pública?	0.849	0.813
11	¿El gobierno local responde a sus preocupaciones y necesidades de una manera abierta y participativa?	0.625	0.846
12	¿El gobierno local se dirige a la ciudadanía para mostrar los avances, dificultades y resultados de su gestión?	0.618	0.846

13	¿Considera que la rendición de cuentas es una oportunidad para recuperar o reforzar la confianza de la población en su gobierno local?	0.544	0.855
14	¿Considera que la rendición de cuentas es la base para construir una gestión pública participativa?	0.132	0.894
Alfa de Cronbach: $\alpha = 0.862$ Lafiabilidad se considera como BUENO			
VIGILANCIA CIUDADANA			
15	¿Considera que si los ciudadanos ejercen vigilancia ciudadana contribuyen con una gestión más transparente?	0.358	0.842
16	¿La vigilancia ciudadana permite concertar propuestas que permiten el desarrollo integral de los ciudadanos?	0.868	0.762
17	¿Considera que la vigilancia ciudadana tiende puentes entre la ciudadanía y los funcionarios públicos?	0.731	0.788
18	¿Los pobladores de su localidad contribuyen con propuestas para solucionar los problemas que los aquejan?	0.473	0.839
19	¿Los pobladores conocen el marco legal que respalda la acción de vigilancia?	0.254	0.852
20	¿Cómo parte de la vigilancia ciudadana los pobladores realizan movilizaciones sociales y debates en espacios públicos?	0.700	0.791
21	¿Los pobladores realizan denuncias en medios de comunicación y en órganos estatales de control y fiscalización?	0.767	0.783
Alfa de Cronbach: $\alpha = 0.833$ Lafiabilidad se considera como BUENO			
TOMA DE DECISIONES			
22	¿El gobierno local escucha a la ciudadanía con la intención de incorporar su parecer al proceso de toma de decisiones?	0.586	0.830
23	¿Considera que es importante la participación ciudadana en la toma de decisiones públicas?	0.805	0.801
24	¿Considera que la toma de las decisiones a nivel de gobierno local tiene mayor incidencia en la vida cotidiana de los ciudadanos?	0.393	0.852
25	¿Considera que el ciudadano tiene derecho a intervenir directamente en el proceso de toma de decisiones públicas?	0.694	0.809
26	¿Los pobladores se organizan y participan en la toma de decisiones de su gobierno local?	0.716	0.811
27	¿Se propone ante el municipio medidas de protección ambiental en su distrito?	0.590	0.826

28	¿La poca participación de los pobladores con el gobierno local ha producido distorsiones en la toma de decisiones?	0.530	0.834
<p style="text-align: center;">Alfa de Cronbach: $\alpha = 0.845$ La fiabilidad se considera como BUENO</p>			

ANEXO 08

$$n_0 = \frac{N^2 \cdot Z^2 \cdot p \cdot q}{(N-1)^2(E)^2 + (Z)^2(p)(q)}$$

Dónde:

Nº = Tamaño de la muestra inicial

N = Población = 4907

Z = Nivel de confianza (Dist. Normal) = 1.96

E = Error permitido ($\alpha = 7\%$) = 0.07

p = Probabilidad de éxito = 0.5

q = Probabilidad de fracaso = 0.5

Reemplazando valores:

$$n_0 = \frac{(4907) (1.96)^2(0.5) (0.5)}{(4907 - 1) (0.07)^2 + (1.96)^2(0.5) (0.5)}$$

$$n_0 = 188$$

ANEXO 09

Validación

Validador	Grado académico	Resultado
Ramírez Lau Sandra Cecilia	Magíster	Aplicable
Zuasnabar Arias Norman	Magíster	Aplicable
Papanicolao denegrí Jorge Nicolás Alejandro	Magíster	Aplicable

Tabla 1

Distribución de los pobladores

Descripción	Sexo		TOTAL
	Femenino	Masculino	
Pobladores	2440	2467	4907
TOTAL	2440	2467	4907

Nota. INEI (2017).

Tabla 2

Distribución de la muestra de pobladores

<i>Descripción</i>	<i>Sexo</i>		<i>TOTAL</i>
	<i>Femenino</i>	<i>Masculino</i>	
<i>Pobladores</i>	<i>93</i>	<i>95</i>	<i>188</i>
<i>TOTAL</i>	<i>93</i>	<i>95</i>	<i>188</i>

Nota. INEI (2017)

Tabla 3

Fiabilidad de la Variable Gestión Ambiental municipal

Alfa de Cronbach	N elementos
.855	28

Fuente: información adaptada con SPSS v22.

Tabla 4

Fiabilidad de la Variable Participación ciudadana

Alfa de Cronbach	N elementos
.868	28

Fuente: información adaptada con SPSS v22.

Tabla 6

Niveles de las dimensiones de Gestión ambiental municipal en el distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021.

NIVELES	Generación		Segregación y almacenamiento		Reutilización y reciclaje		Recolección y transporte	
	f	%	f	%	f	%	f	%
Malo	0	0	8	4.3	0	0	0	0
Regular	123	65.4	148	78.7	101	53.7	101	53.7
Bueno	65	34.6	32	17.0	87	46.3	87	46.3
TOTAL	188	100	188	100	188	100	188	100

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 6 se observa que el nivel predominante en las dimensiones de la variable manejo de gestión ambiental municipal es el nivel regular, en los porcentajes que se enuncian a continuación: generación con 65.4%, segregación y almacenamiento con 78.7%, reutilización y reciclaje con 53.7%, y recolección y transporte con un 53.7%.

Tabla 8

Niveles de las dimensiones de la participación ciudadana en el distrito de Pueblo Nuevo – Chincha, 2021.

NIVELES	Presupuesto participativo		Rendición de cuentas		Vigilancia ciudadana		Toma de decisiones	
	f	%	f	%	f	%	f	%
Baja	0	0	0	0	0	0	0	0
Media	207	60.2	237	68.9	288	83.7	224	65.1
Alta	137	39.8	107	31.1	56	16.3	120	34.9
TOTAL	344	100	344	100	344	100	344	100

Fuente: Elaboración propia

En la tabla 8 se observa que el nivel predominante en las dimensiones de la variable participación ciudadana es el nivel medio, en los porcentajes que se enuncian a continuación: presupuesto participativo con 62.2%, rendición de cuentas con 70.2%, vigilancia ciudadana con 83.5%, y toma de decisiones 66.5%.

Base de datos gestión ambiental municipal

MUESTRA	GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL																											TOTAL	NIVEL									
	GENERACIÓN							SEGREGACIÓN Y ALMACENAMIENTO							REUTILIZACIÓN Y RECICLAJE							RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE																
	1	2	3	4	5	6	7	ST	NIVEL	8	9	10	11	12	13	14	ST	NIVEL	15	16	17	18	19	20	21	ST	NIVEL			22	23	24	25	26	27	ST	NIVEL	
1	5	4	1	4	3	4	1	22	REGULAR	3	5	1	1	4	2	1	17	REGULAR	1	4	4	4	2	3	4	22	REGULAR	1	5	1	4	1	3	2	17	REGULAR	78	REGULAR
2	5	5	2	4	5	5	2	28	BUENO	4	5	2	2	4	5	1	23	REGULAR	2	4	4	5	4	5	5	29	BUENO	3	4	5	5	5	5	32	BUENO	112	BUENO	
3	4	5	3	4	5	5	2	28	BUENO	5	5	5	1	3	5	2	26	BUENO	3	4	5	5	4	5	5	31	BUENO	4	4	4	4	5	4	5	30	BUENO	115	BUENO
4	5	3	1	5	5	5	2	26	BUENO	3	1	1	4	4	3	1	17	REGULAR	2	5	5	5	4	4	5	30	BUENO	2	4	4	4	1	3	5	23	REGULAR	96	BUENO
5	4	5	1	5	4	5	1	25	BUENO	4	5	1	1	2	4	1	18	REGULAR	1	4	5	5	4	1	5	25	BUENO	4	5	5	5	1	5	5	30	BUENO	98	BUENO
6	2	5	2	3	3	4	2	21	REGULAR	3	4	2	5	4	3	2	23	REGULAR	2	2	3	4	2	3	4	20	REGULAR	5	3	5	4	3	5	5	30	BUENO	94	BUENO
7	3	4	2	3	3	4	2	21	REGULAR	3	2	3	5	3	4	1	21	REGULAR	3	3	4	5	3	4	3	25	BUENO	4	3	4	4	3	4	3	25	BUENO	92	REGULAR
8	4	4	3	4	4	5	5	29	BUENO	4	3	4	3	3	5	3	25	BUENO	4	3	4	5	2	4	3	25	BUENO	4	4	3	5	5	4	5	30	BUENO	109	BUENO
9	3	3	2	4	3	2	3	20	REGULAR	4	4	3	4	4	4	1	24	BUENO	3	3	2	3	3	2	4	20	REGULAR	3	4	4	4	1	1	1	18	REGULAR	82	REGULAR
10	3	2	3	4	2	3	2	19	REGULAR	3	2	3	2	3	2	3	18	REGULAR	2	3	2	4	2	3	3	19	REGULAR	2	3	3	4	2	4	4	22	REGULAR	78	REGULAR
11	2	3	2	3	4	3	2	19	REGULAR	4	2	1	3	2	2	1	15	REGULAR	1	2	2	4	1	2	3	15	REGULAR	1	3	2	2	3	2	2	15	REGULAR	64	REGULAR
12	3	4	1	4	3	3	2	20	REGULAR	3	4	2	5	3	2	1	20	REGULAR	1	3	3	4	4	3	3	21	REGULAR	2	3	4	3	1	3	4	20	REGULAR	81	REGULAR
13	3	4	1	4	2	4	1	19	REGULAR	1	1	1	1	2	1	1	8	MALO	1	3	3	4	3	4	4	22	REGULAR	4	4	4	4	4	4	4	28	BUENO	77	REGULAR
14	2	4	1	3	5	5	1	21	REGULAR	3	2	1	4	4	4	1	19	REGULAR	1	3	3	4	1	5	5	22	REGULAR	4	5	5	5	1	5	1	26	BUENO	88	REGULAR
15	3	5	3	4	3	2	4	24	BUENO	5	5	2	4	2	4	1	23	REGULAR	2	5	5	5	4	3	4	28	BUENO	4	4	5	3	1	4	5	26	BUENO	101	BUENO
16	3	4	1	3	5	5	2	23	REGULAR	2	1	2	3	2	4	1	15	REGULAR	2	3	3	3	1	5	5	22	REGULAR	1	1	5	5	1	3	5	21	REGULAR	81	REGULAR
17	3	3	2	4	4	4	2	22	REGULAR	2	2	2	4	2	2	1	15	REGULAR	2	2	3	4	2	4	4	21	REGULAR	3	2	3	5	1	3	5	22	REGULAR	80	REGULAR
18	4	4	3	4	3	3	2	23	REGULAR	2	4	2	1	2	3	4	18	REGULAR	2	4	2	4	3	2	2	19	REGULAR	2	2	3	3	2	3	3	18	REGULAR	78	REGULAR
19	4	5	2	4	5	5	2	27	BUENO	4	5	2	1	5	5	1	23	REGULAR	2	5	3	5	5	4	5	29	BUENO	2	4	5	5	4	5	5	30	BUENO	109	BUENO
20	2	3	1	4	3	4	2	19	REGULAR	3	5	2	5	3	2	2	22	REGULAR	1	4	5	5	5	3	3	26	BUENO	4	3	4	5	2	4	1	23	REGULAR	90	REGULAR
21	4	3	2	4	3	4	2	22	REGULAR	3	5	2	1	4	5	1	21	REGULAR	1	4	4	3	2	3	5	22	REGULAR	1	4	1	4	1	5	3	19	REGULAR	84	REGULAR
22	4	2	1	2	4	4	1	18	REGULAR	4	3	1	5	3	3	2	21	REGULAR	1	4	5	5	4	3	4	26	BUENO	2	3	4	4	2	4	4	23	REGULAR	88	REGULAR
23	4	4	3	4	4	5	5	29	BUENO	4	3	4	3	3	5	3	25	BUENO	4	3	4	5	2	4	3	25	BUENO	4	4	3	5	5	4	5	30	BUENO	109	BUENO

24	2	3	2	3	4	3	2	19	REGULAR	4	2	1	3	2	2	1	15	REGULAR	1	2	2	4	1	2	3	15	REGULAR	1	3	2	2	3	2	2	15	REGULAR	64	REGULAR
25	2	5	2	3	3	4	2	21	REGULAR	3	4	2	5	4	3	2	23	REGULAR	2	2	3	4	2	3	4	20	REGULAR	5	3	5	4	3	5	5	30	BUENO	94	BUENO
26	3	4	2	3	3	4	2	21	REGULAR	3	2	3	5	3	4	1	21	REGULAR	3	3	4	5	3	4	3	25	BUENO	4	3	4	4	3	4	3	25	BUENO	92	REGULAR
27	4	4	3	4	4	5	5	29	BUENO	4	3	4	3	3	5	3	25	BUENO	4	3	4	5	2	4	3	25	BUENO	4	4	3	5	5	4	5	30	BUENO	109	BUENO
28	4	5	1	5	4	5	1	25	BUENO	4	5	1	1	2	4	1	18	REGULAR	1	4	5	5	4	1	5	25	BUENO	4	5	5	5	1	5	5	30	BUENO	98	BUENO
29	3	3	2	4	3	2	3	20	REGULAR	4	4	3	4	4	4	1	24	BUENO	3	3	2	3	3	2	4	20	REGULAR	3	4	4	4	1	1	1	18	REGULAR	82	REGULAR
30	3	2	3	4	2	3	2	19	REGULAR	3	2	3	2	3	2	3	18	REGULAR	2	3	2	4	2	3	3	19	REGULAR	2	3	3	4	2	4	4	22	REGULAR	78	REGULAR
31	5	4	1	4	3	4	1	22	REGULAR	3	5	1	1	4	2	1	17	REGULAR	1	4	4	4	2	3	4	22	REGULAR	1	5	1	4	1	3	2	17	REGULAR	78	REGULAR
32	5	5	2	4	5	5	2	28	BUENO	4	5	2	2	4	5	1	23	REGULAR	2	4	4	5	4	5	5	29	BUENO	3	4	5	5	5	5	5	32	BUENO	112	BUENO
33	4	5	3	4	5	5	2	28	BUENO	5	5	5	1	3	5	2	26	BUENO	3	4	5	5	4	5	5	31	BUENO	4	4	4	4	5	4	5	30	BUENO	115	BUENO
34	5	3	1	5	5	5	2	26	BUENO	3	1	1	4	4	3	1	17	REGULAR	2	5	5	5	4	4	5	30	BUENO	2	4	4	4	1	3	5	23	REGULAR	96	BUENO
35	3	4	1	4	3	3	2	20	REGULAR	3	4	2	5	3	2	1	20	REGULAR	1	3	3	4	4	3	3	21	REGULAR	2	3	4	3	1	3	4	20	REGULAR	81	REGULAR
36	3	4	1	4	2	4	1	19	REGULAR	1	1	1	1	2	1	1	8	MALO	1	3	3	4	3	4	4	22	REGULAR	4	4	4	4	4	4	4	28	BUENO	77	REGULAR
37	2	4	1	3	5	5	1	21	REGULAR	3	2	1	4	4	4	1	19	REGULAR	1	3	3	4	1	5	5	22	REGULAR	4	5	5	5	1	5	1	26	BUENO	88	REGULAR
38	3	5	3	4	3	2	4	24	BUENO	5	5	2	4	2	4	1	23	REGULAR	2	5	5	5	4	3	4	28	BUENO	4	4	5	3	1	4	5	26	BUENO	101	BUENO
39	3	4	1	3	5	5	2	23	REGULAR	2	1	2	3	2	4	1	15	REGULAR	2	3	3	3	1	5	5	22	REGULAR	1	1	5	5	1	3	5	21	REGULAR	81	REGULAR
40	3	3	2	4	4	4	2	22	REGULAR	2	2	2	4	2	2	1	15	REGULAR	2	2	3	4	2	4	4	21	REGULAR	3	2	3	5	1	3	5	22	REGULAR	80	REGULAR
41	4	4	3	4	3	3	2	23	REGULAR	2	4	2	1	2	3	4	18	REGULAR	2	4	2	4	3	2	2	19	REGULAR	2	2	3	3	2	3	3	18	REGULAR	78	REGULAR
42	4	5	2	4	5	5	2	27	BUENO	4	5	2	1	5	5	1	23	REGULAR	2	5	3	5	5	4	5	29	BUENO	2	4	5	5	4	5	5	30	BUENO	109	BUENO
43	2	3	1	4	3	4	2	19	REGULAR	3	5	2	5	3	2	2	22	REGULAR	1	4	5	5	5	3	3	26	BUENO	4	3	4	5	2	4	1	23	REGULAR	90	REGULAR
44	4	3	2	4	3	4	2	22	REGULAR	3	5	2	1	4	5	1	21	REGULAR	1	4	4	3	2	3	5	22	REGULAR	1	4	1	4	1	5	3	19	REGULAR	84	REGULAR
45	4	2	1	2	4	4	1	18	REGULAR	4	3	1	5	3	3	2	21	REGULAR	1	4	5	5	4	3	4	26	BUENO	2	3	4	4	2	4	4	23	REGULAR	88	REGULAR
46	4	4	3	4	4	5	5	29	BUENO	4	3	4	3	3	5	3	25	BUENO	4	3	4	5	2	4	3	25	BUENO	4	4	3	5	5	4	5	30	BUENO	109	BUENO
47	2	3	2	3	4	3	2	19	REGULAR	4	2	1	3	2	2	1	15	REGULAR	1	2	2	4	1	2	3	15	REGULAR	1	3	2	2	3	2	2	15	REGULAR	64	REGULAR
48	2	5	2	3	3	4	2	21	REGULAR	3	4	2	5	4	3	2	23	REGULAR	2	2	3	4	2	3	4	20	REGULAR	5	3	5	4	3	5	5	30	BUENO	94	BUENO
49	3	4	2	3	3	4	2	21	REGULAR	3	2	3	5	3	4	1	21	REGULAR	3	3	4	5	3	4	3	25	BUENO	4	3	4	4	3	4	3	25	BUENO	92	REGULAR
50	4	4	3	4	4	5	5	29	BUENO	4	3	4	3	3	5	3	25	BUENO	4	3	4	5	2	4	3	25	BUENO	4	4	3	5	5	4	5	30	BUENO	109	BUENO
51	4	5	1	5	4	5	1	25	BUENO	4	5	1	1	2	4	1	18	REGULAR	1	4	5	5	4	1	5	25	BUENO	4	5	5	5	1	5	5	30	BUENO	98	BUENO

52	3	4	1	3	5	5	2	23	REGULAR	2	1	2	3	2	4	1	15	REGULAR	2	3	3	3	1	5	5	22	REGULAR	1	1	5	5	1	3	5	21	REGULAR	81	REGULAR
53	3	3	2	4	4	4	2	22	REGULAR	2	2	2	4	2	2	1	15	REGULAR	2	2	3	4	2	4	4	21	REGULAR	3	2	3	5	1	3	5	22	REGULAR	80	REGULAR
54	4	4	3	4	3	3	2	23	REGULAR	2	4	2	1	2	3	4	18	REGULAR	2	4	2	4	3	2	2	19	REGULAR	2	2	3	3	2	3	3	18	REGULAR	78	REGULAR
55	4	5	2	4	5	5	2	27	BUENO	4	5	2	1	5	5	1	23	REGULAR	2	5	3	5	5	4	5	29	BUENO	2	4	5	5	4	5	5	30	BUENO	109	BUENO
56	2	3	1	4	3	4	2	19	REGULAR	3	5	2	5	3	2	2	22	REGULAR	1	4	5	5	5	3	3	26	BUENO	4	3	4	5	2	4	1	23	REGULAR	90	REGULAR
57	4	3	2	4	3	4	2	22	REGULAR	3	5	2	1	4	5	1	21	REGULAR	1	4	4	3	2	3	5	22	REGULAR	1	4	1	4	1	5	3	19	REGULAR	84	REGULAR
58	4	2	1	2	4	4	1	18	REGULAR	4	3	1	5	3	3	2	21	REGULAR	1	4	5	5	4	3	4	26	BUENO	2	3	4	4	2	4	4	23	REGULAR	88	REGULAR
59	4	4	3	4	4	5	5	29	BUENO	4	3	4	3	3	5	3	25	BUENO	4	3	4	5	2	4	3	25	BUENO	4	4	3	5	5	4	5	30	BUENO	109	BUENO
60	2	3	2	3	4	3	2	19	REGULAR	4	2	1	3	2	2	1	15	REGULAR	1	2	2	4	1	2	3	15	REGULAR	1	3	2	2	3	2	2	15	REGULAR	64	REGULAR
61	2	5	2	3	3	4	2	21	REGULAR	3	4	2	5	4	3	2	23	REGULAR	2	2	3	4	2	3	4	20	REGULAR	5	3	5	4	3	5	5	30	BUENO	94	BUENO
62	3	4	2	3	3	4	2	21	REGULAR	3	2	3	5	3	4	1	21	REGULAR	3	3	4	5	3	4	3	25	BUENO	4	3	4	4	3	4	3	25	BUENO	92	REGULAR
63	3	3	2	4	3	2	3	20	REGULAR	4	4	3	4	4	4	1	24	BUENO	3	3	2	3	3	2	4	20	REGULAR	3	4	4	4	1	1	1	18	REGULAR	82	REGULAR
64	3	2	3	4	2	3	2	19	REGULAR	3	2	3	2	3	2	3	18	REGULAR	2	3	2	4	2	3	3	19	REGULAR	2	3	3	4	2	4	4	22	REGULAR	78	REGULAR
65	5	4	1	4	3	4	1	22	REGULAR	3	5	1	1	4	2	1	17	REGULAR	1	4	4	4	2	3	4	22	REGULAR	1	5	1	4	1	3	2	17	REGULAR	78	REGULAR
66	5	5	2	4	5	5	2	28	BUENO	4	5	2	2	4	5	1	23	REGULAR	2	4	4	5	4	5	5	29	BUENO	3	4	5	5	5	5	5	32	BUENO	112	BUENO
67	4	5	3	4	5	5	2	28	BUENO	5	5	5	1	3	5	2	26	BUENO	3	4	5	5	4	5	5	31	BUENO	4	4	4	4	5	4	5	30	BUENO	115	BUENO
68	5	3	1	5	5	5	2	26	BUENO	3	1	1	4	4	3	1	17	REGULAR	2	5	5	5	4	4	5	30	BUENO	2	4	4	4	1	3	5	23	REGULAR	96	BUENO
69	3	4	1	4	3	3	2	20	REGULAR	3	4	2	5	3	2	1	20	REGULAR	1	3	3	4	4	3	3	21	REGULAR	2	3	4	3	1	3	4	20	REGULAR	81	REGULAR
70	3	4	1	4	2	4	1	19	REGULAR	1	1	1	1	2	1	1	8	MALO	1	3	3	4	3	4	4	22	REGULAR	4	4	4	4	4	4	4	28	BUENO	77	REGULAR
71	2	4	1	3	5	5	1	21	REGULAR	3	2	1	4	4	4	1	19	REGULAR	1	3	3	4	1	5	5	22	REGULAR	4	5	5	5	1	5	1	26	BUENO	88	REGULAR
72	3	5	3	4	3	2	4	24	BUENO	5	5	2	4	2	4	1	23	REGULAR	2	5	5	5	4	3	4	28	BUENO	4	4	5	3	1	4	5	26	BUENO	101	BUENO
73	4	4	3	4	4	5	5	29	BUENO	4	3	4	3	3	5	3	25	BUENO	4	3	4	5	2	4	3	25	BUENO	4	4	3	5	5	4	5	30	BUENO	109	BUENO
74	4	5	1	5	4	5	1	25	BUENO	4	5	1	1	2	4	1	18	REGULAR	1	4	5	5	4	1	5	25	BUENO	4	5	5	5	1	5	5	30	BUENO	98	BUENO
75	3	3	2	4	3	2	3	20	REGULAR	4	4	3	4	4	4	1	24	BUENO	3	3	2	3	3	2	4	20	REGULAR	3	4	4	4	1	1	1	18	REGULAR	82	REGULAR
76	3	2	3	4	2	3	2	19	REGULAR	3	2	3	2	3	2	3	18	REGULAR	2	3	2	4	2	3	3	19	REGULAR	2	3	3	4	2	4	4	22	REGULAR	78	REGULAR
77	5	4	1	4	3	4	1	22	REGULAR	3	5	1	1	4	2	1	17	REGULAR	1	4	4	4	2	3	4	22	REGULAR	1	5	1	4	1	3	2	17	REGULAR	78	REGULAR
78	5	5	2	4	5	5	2	28	BUENO	4	5	2	2	4	5	1	23	REGULAR	2	4	4	5	4	5	5	29	BUENO	3	4	5	5	5	5	5	32	BUENO	112	BUENO
79	4	5	3	4	5	5	2	28	BUENO	5	5	5	1	3	5	2	26	BUENO	3	4	5	5	4	5	5	31	BUENO	4	4	4	4	5	4	5	30	BUENO	115	BUENO

80	4	5	1	5	4	5	1	25	BUENO	4	5	1	1	2	4	1	18	REGULAR	1	4	5	5	4	1	5	25	BUENO	4	5	5	5	1	5	5	30	BUENO	98	BUENO
81	3	3	2	4	3	2	3	20	REGULAR	4	4	3	4	4	4	1	24	BUENO	3	3	2	3	3	2	4	20	REGULAR	3	4	4	4	1	1	1	18	REGULAR	82	REGULAR
82	3	2	3	4	2	3	2	19	REGULAR	3	2	3	2	3	2	3	18	REGULAR	2	3	2	4	2	3	3	19	REGULAR	2	3	3	4	2	4	4	22	REGULAR	78	REGULAR
83	5	4	1	4	3	4	1	22	REGULAR	3	5	1	1	4	2	1	17	REGULAR	1	4	4	4	2	3	4	22	REGULAR	1	5	1	4	1	3	2	17	REGULAR	78	REGULAR
84	5	5	2	4	5	5	2	28	BUENO	4	5	2	2	4	5	1	23	REGULAR	2	4	4	5	4	5	5	29	BUENO	3	4	5	5	5	5	5	32	BUENO	112	BUENO
85	4	5	3	4	5	5	2	28	BUENO	5	5	5	1	3	5	2	26	BUENO	3	4	5	5	4	5	5	31	BUENO	4	4	4	4	5	4	5	30	BUENO	115	BUENO
86	5	3	1	5	5	5	2	26	BUENO	3	1	1	4	4	3	1	17	REGULAR	2	5	5	5	4	4	5	30	BUENO	2	4	4	4	1	3	5	23	REGULAR	96	BUENO
87	3	4	1	4	3	3	2	20	REGULAR	3	4	2	5	3	2	1	20	REGULAR	1	3	3	4	4	3	3	21	REGULAR	2	3	4	3	1	3	4	20	REGULAR	81	REGULAR
88	3	4	1	4	2	4	1	19	REGULAR	1	1	1	1	2	1	1	8	MALO	1	3	3	4	3	4	4	22	REGULAR	4	4	4	4	4	4	4	28	BUENO	77	REGULAR
89	2	4	1	3	5	5	1	21	REGULAR	3	2	1	4	4	4	1	19	REGULAR	1	3	3	4	1	5	5	22	REGULAR	4	5	5	5	1	5	1	26	BUENO	88	REGULAR
90	3	5	3	4	3	2	4	24	BUENO	5	5	2	4	2	4	1	23	REGULAR	2	5	5	5	4	3	4	28	BUENO	4	4	5	3	1	4	5	26	BUENO	101	BUENO
91	3	4	1	3	5	5	2	23	REGULAR	2	1	2	3	2	4	1	15	REGULAR	2	3	3	3	1	5	5	22	REGULAR	1	1	5	5	1	3	5	21	REGULAR	81	REGULAR
92	3	3	2	4	4	4	2	22	REGULAR	2	2	2	4	2	2	1	15	REGULAR	2	2	3	4	2	4	4	21	REGULAR	3	2	3	5	1	3	5	22	REGULAR	80	REGULAR
93	4	4	3	4	3	3	2	23	REGULAR	2	4	2	1	2	3	4	18	REGULAR	2	4	2	4	3	2	2	19	REGULAR	2	2	3	3	2	3	3	18	REGULAR	78	REGULAR
94	4	5	2	4	5	5	2	27	BUENO	4	5	2	1	5	5	1	23	REGULAR	2	5	3	5	5	4	5	29	BUENO	2	4	5	5	4	5	5	30	BUENO	109	BUENO
95	2	3	1	4	3	4	2	19	REGULAR	3	5	2	5	3	2	2	22	REGULAR	1	4	5	5	5	3	3	26	BUENO	4	3	4	5	2	4	1	23	REGULAR	90	REGULAR
96	4	5	1	5	4	5	1	25	BUENO	4	5	1	1	2	4	1	18	REGULAR	1	4	5	5	4	1	5	25	BUENO	4	5	5	5	1	5	5	30	BUENO	98	BUENO
97	3	3	2	4	3	2	3	20	REGULAR	4	4	3	4	4	4	1	24	BUENO	3	3	2	3	3	2	4	20	REGULAR	3	4	4	4	1	1	1	18	REGULAR	82	REGULAR
98	3	2	3	4	2	3	2	19	REGULAR	3	2	3	2	3	2	3	18	REGULAR	2	3	2	4	2	3	3	19	REGULAR	2	3	3	4	2	4	4	22	REGULAR	78	REGULAR
99	3	4	1	3	5	5	2	23	REGULAR	2	1	2	3	2	4	1	15	REGULAR	2	3	3	3	1	5	5	22	REGULAR	1	1	5	5	1	3	5	21	REGULAR	81	REGULAR
100	3	3	2	4	4	4	2	22	REGULAR	2	2	2	4	2	2	1	15	REGULAR	2	2	3	4	2	4	4	21	REGULAR	3	2	3	5	1	3	5	22	REGULAR	80	REGULAR
101	4	4	3	4	3	3	2	23	REGULAR	2	4	2	1	2	3	4	18	REGULAR	2	4	2	4	3	2	2	19	REGULAR	2	2	3	3	2	3	3	18	REGULAR	78	REGULAR
102	4	5	2	4	5	5	2	27	BUENO	4	5	2	1	5	5	1	23	REGULAR	2	5	3	5	5	4	5	29	BUENO	2	4	5	5	4	5	5	30	BUENO	109	BUENO
103	2	3	1	4	3	4	2	19	REGULAR	3	5	2	5	3	2	2	22	REGULAR	1	4	5	5	5	3	3	26	BUENO	4	3	4	5	2	4	1	23	REGULAR	90	REGULAR
104	4	3	2	4	3	4	2	22	REGULAR	3	5	2	1	4	5	1	21	REGULAR	1	4	4	3	2	3	5	22	REGULAR	1	4	1	4	1	5	3	19	REGULAR	84	REGULAR
105	4	2	1	2	4	4	1	18	REGULAR	4	3	1	5	3	3	2	21	REGULAR	1	4	5	5	4	3	4	26	BUENO	2	3	4	4	2	4	4	23	REGULAR	88	REGULAR
106	4	4	3	4	4	5	5	29	BUENO	4	3	4	3	3	5	3	25	BUENO	4	3	4	5	2	4	3	25	BUENO	4	4	3	5	5	4	5	30	BUENO	109	BUENO
107	2	3	2	3	4	3	2	19	REGULAR	4	2	1	3	2	2	1	15	REGULAR	1	2	2	4	1	2	3	15	REGULAR	1	3	2	2	3	2	2	15	REGULAR	64	REGULAR

108	3	4	2	3	3	4	2	21	REGULAR	3	2	3	5	3	4	1	21	REGULAR	3	3	4	5	3	4	3	25	BUENO	4	3	4	4	3	4	3	25	BUENO	92	REGULAR
109	4	4	3	4	4	5	5	29	BUENO	4	3	4	3	3	5	3	25	BUENO	4	3	4	5	2	4	3	25	BUENO	4	4	3	5	5	4	5	30	BUENO	109	BUENO
110	4	5	1	5	4	5	1	25	BUENO	4	5	1	1	2	4	1	18	REGULAR	1	4	5	5	4	1	5	25	BUENO	4	5	5	5	1	5	5	30	BUENO	98	BUENO
111	3	3	2	4	3	2	3	20	REGULAR	4	4	3	4	4	4	1	24	BUENO	3	3	2	3	3	2	4	20	REGULAR	3	4	4	4	1	1	1	18	REGULAR	82	REGULAR
112	3	2	3	4	2	3	2	19	REGULAR	3	2	3	2	3	2	3	18	REGULAR	2	3	2	4	2	3	3	19	REGULAR	2	3	3	4	2	4	4	22	REGULAR	78	REGULAR
113	5	4	1	4	3	4	1	22	REGULAR	3	5	1	1	4	2	1	17	REGULAR	1	4	4	4	2	3	4	22	REGULAR	1	5	1	4	1	3	2	17	REGULAR	78	REGULAR
114	5	5	2	4	5	5	2	28	BUENO	4	5	2	2	4	5	1	23	REGULAR	2	4	4	5	4	5	5	29	BUENO	3	4	5	5	5	5	5	32	BUENO	112	BUENO
115	4	5	3	4	5	5	2	28	BUENO	5	5	5	1	3	5	2	26	BUENO	3	4	5	5	4	5	5	31	BUENO	4	4	4	4	5	4	5	30	BUENO	115	BUENO
116	5	3	1	5	5	5	2	26	BUENO	3	1	1	4	4	3	1	17	REGULAR	2	5	5	5	4	4	5	30	BUENO	2	4	4	4	1	3	5	23	REGULAR	96	BUENO
117	3	4	1	4	3	3	2	20	REGULAR	3	4	2	5	3	2	1	20	REGULAR	1	3	3	4	4	3	3	21	REGULAR	2	3	4	3	1	3	4	20	REGULAR	81	REGULAR
118	3	4	1	4	2	4	1	19	REGULAR	1	1	1	1	2	1	1	8	MALO	1	3	3	4	3	4	4	22	REGULAR	4	4	4	4	4	4	4	28	BUENO	77	REGULAR
119	2	4	1	3	5	5	1	21	REGULAR	3	2	1	4	4	4	1	19	REGULAR	1	3	3	4	1	5	5	22	REGULAR	4	5	5	5	1	5	1	26	BUENO	88	REGULAR
120	3	5	3	4	3	2	4	24	BUENO	5	5	2	4	2	4	1	23	REGULAR	2	5	5	5	4	3	4	28	BUENO	4	4	5	3	1	4	5	26	BUENO	101	BUENO
121	3	4	2	3	3	4	2	21	REGULAR	3	2	3	5	3	4	1	21	REGULAR	3	3	4	5	3	4	3	25	BUENO	4	3	4	4	3	4	3	25	BUENO	92	REGULAR
122	4	4	3	4	4	5	5	29	BUENO	4	3	4	3	3	5	3	25	BUENO	4	3	4	5	2	4	3	25	BUENO	4	4	3	5	5	4	5	30	BUENO	109	BUENO
123	4	5	1	5	4	5	1	25	BUENO	4	5	1	1	2	4	1	18	REGULAR	1	4	5	5	4	1	5	25	BUENO	4	5	5	5	1	5	5	30	BUENO	98	BUENO
124	3	3	2	4	3	2	3	20	REGULAR	4	4	3	4	4	4	1	24	BUENO	3	3	2	3	3	2	4	20	REGULAR	3	4	4	4	1	1	1	18	REGULAR	82	REGULAR
125	3	2	3	4	2	3	2	19	REGULAR	3	2	3	2	3	2	3	18	REGULAR	2	3	2	4	2	3	3	19	REGULAR	2	3	3	4	2	4	4	22	REGULAR	78	REGULAR
126	5	4	1	4	3	4	1	22	REGULAR	3	5	1	1	4	2	1	17	REGULAR	1	4	4	4	2	3	4	22	REGULAR	1	5	1	4	1	3	2	17	REGULAR	78	REGULAR
127	5	5	2	4	5	5	2	28	BUENO	4	5	2	2	4	5	1	23	REGULAR	2	4	4	5	4	5	5	29	BUENO	3	4	5	5	5	5	5	32	BUENO	112	BUENO
128	5	3	1	5	5	5	2	26	BUENO	3	1	1	4	4	3	1	17	REGULAR	2	5	5	5	4	4	5	30	BUENO	2	4	4	4	1	3	5	23	REGULAR	96	BUENO
129	3	4	1	4	3	3	2	20	REGULAR	3	4	2	5	3	2	1	20	REGULAR	1	3	3	4	4	3	3	21	REGULAR	2	3	4	3	1	3	4	20	REGULAR	81	REGULAR
130	3	4	1	4	2	4	1	19	REGULAR	1	1	1	1	2	1	1	8	MALO	1	3	3	4	3	4	4	22	REGULAR	4	4	4	4	4	4	4	28	BUENO	77	REGULAR
131	2	4	1	3	5	5	1	21	REGULAR	3	2	1	4	4	4	1	19	REGULAR	1	3	3	4	1	5	5	22	REGULAR	4	5	5	5	1	5	1	26	BUENO	88	REGULAR
132	3	5	3	4	3	2	4	24	BUENO	5	5	2	4	2	4	1	23	REGULAR	2	5	5	5	4	3	4	28	BUENO	4	4	5	3	1	4	5	26	BUENO	101	BUENO
133	3	4	1	3	5	5	2	23	REGULAR	2	1	2	3	2	4	1	15	REGULAR	2	3	3	3	1	5	5	22	REGULAR	1	1	5	5	1	3	5	21	REGULAR	81	REGULAR
134	3	3	2	4	4	4	2	22	REGULAR	2	2	2	4	2	2	1	15	REGULAR	2	2	3	4	2	4	4	21	REGULAR	3	2	3	5	1	3	5	22	REGULAR	80	REGULAR
135	4	4	3	4	3	3	2	23	REGULAR	2	4	2	1	2	3	4	18	REGULAR	2	4	2	4	3	2	2	19	REGULAR	2	2	3	3	2	3	3	18	REGULAR	78	REGULAR

136	3	2	3	4	2	3	2	19	REGULAR	3	2	3	2	3	2	3	18	REGULAR	2	3	2	4	2	3	3	19	REGULAR	2	3	3	4	2	4	4	22	REGULAR	78	REGULAR
137	5	4	1	4	3	4	1	22	REGULAR	3	5	1	1	4	2	1	17	REGULAR	1	4	4	4	2	3	4	22	REGULAR	1	5	1	4	1	3	2	17	REGULAR	78	REGULAR
138	5	5	2	4	5	5	2	28	BUENO	4	5	2	2	4	5	1	23	REGULAR	2	4	4	5	4	5	5	29	BUENO	3	4	5	5	5	5	5	32	BUENO	112	BUENO
139	4	5	3	4	5	5	2	28	BUENO	5	5	5	1	3	5	2	26	BUENO	3	4	5	5	4	5	5	31	BUENO	4	4	4	4	5	4	5	30	BUENO	115	BUENO
140	5	3	1	5	5	5	2	26	BUENO	3	1	1	4	4	3	1	17	REGULAR	2	5	5	5	4	4	5	30	BUENO	2	4	4	4	1	3	5	23	REGULAR	96	BUENO
141	3	4	1	4	3	3	2	20	REGULAR	3	4	2	5	3	2	1	20	REGULAR	1	3	3	4	4	3	3	21	REGULAR	2	3	4	3	1	3	4	20	REGULAR	81	REGULAR
142	3	4	1	4	2	4	1	19	REGULAR	1	1	1	1	2	1	1	8	MALO	1	3	3	4	3	4	4	22	REGULAR	4	4	4	4	4	4	4	28	BUENO	77	REGULAR
143	2	4	1	3	5	5	1	21	REGULAR	3	2	1	4	4	4	1	19	REGULAR	1	3	3	4	1	5	5	22	REGULAR	4	5	5	5	1	5	1	26	BUENO	88	REGULAR
144	3	5	3	4	3	2	4	24	BUENO	5	5	2	4	2	4	1	23	REGULAR	2	5	5	5	4	3	4	28	BUENO	4	4	5	3	1	4	5	26	BUENO	101	BUENO
145	3	4	1	3	5	5	2	23	REGULAR	2	1	2	3	2	4	1	15	REGULAR	2	3	3	3	1	5	5	22	REGULAR	1	1	5	5	1	3	5	21	REGULAR	81	REGULAR
146	3	3	2	4	4	4	2	22	REGULAR	2	2	2	4	2	2	1	15	REGULAR	2	2	3	4	2	4	4	21	REGULAR	3	2	3	5	1	3	5	22	REGULAR	80	REGULAR
147	4	4	3	4	3	3	2	23	REGULAR	2	4	2	1	2	3	4	18	REGULAR	2	4	2	4	3	2	2	19	REGULAR	2	2	3	3	2	3	3	18	REGULAR	78	REGULAR
148	4	5	2	4	5	5	2	27	BUENO	4	5	2	1	5	5	1	23	REGULAR	2	5	3	5	5	4	5	29	BUENO	2	4	5	5	4	5	5	30	BUENO	109	BUENO
149	2	3	1	4	3	4	2	19	REGULAR	3	5	2	5	3	2	2	22	REGULAR	1	4	5	5	5	3	3	26	BUENO	4	3	4	5	2	4	1	23	REGULAR	90	REGULAR
150	4	3	2	4	3	4	2	22	REGULAR	3	5	2	1	4	5	1	21	REGULAR	1	4	4	3	2	3	5	22	REGULAR	1	4	1	4	1	5	3	19	REGULAR	84	REGULAR
151	4	2	1	2	4	4	1	18	REGULAR	4	3	1	5	3	3	2	21	REGULAR	1	4	5	5	4	3	4	26	BUENO	2	3	4	4	2	4	4	23	REGULAR	88	REGULAR
152	4	4	3	4	4	5	5	29	BUENO	4	3	4	3	3	5	3	25	BUENO	4	3	4	5	2	4	3	25	BUENO	4	4	3	5	5	4	5	30	BUENO	109	BUENO
153	2	3	2	3	4	3	2	19	REGULAR	4	2	1	3	2	2	1	15	REGULAR	1	2	2	4	1	2	3	15	REGULAR	1	3	2	2	3	2	2	15	REGULAR	64	REGULAR
154	2	5	2	3	3	4	2	21	REGULAR	3	4	2	5	4	3	2	23	REGULAR	2	2	3	4	2	3	4	20	REGULAR	5	3	5	4	3	5	5	30	BUENO	94	BUENO
155	3	2	3	4	2	3	2	19	REGULAR	3	2	3	2	3	2	3	18	REGULAR	2	3	2	4	2	3	3	19	REGULAR	2	3	3	4	2	4	4	22	REGULAR	78	REGULAR
156	4	3	2	4	3	4	2	22	REGULAR	3	5	2	1	4	5	1	21	REGULAR	1	4	4	3	2	3	5	22	REGULAR	1	4	1	4	1	5	3	19	REGULAR	84	REGULAR
157	4	2	1	2	4	4	1	18	REGULAR	4	3	1	5	3	3	2	21	REGULAR	1	4	5	5	4	3	4	26	BUENO	2	3	4	4	2	4	4	23	REGULAR	88	REGULAR
158	4	4	3	4	4	5	5	29	BUENO	4	3	4	3	3	5	3	25	BUENO	4	3	4	5	2	4	3	25	BUENO	4	4	3	5	5	4	5	30	BUENO	109	BUENO
159	2	3	2	3	4	3	2	19	REGULAR	4	2	1	3	2	2	1	15	REGULAR	1	2	2	4	1	2	3	15	REGULAR	1	3	2	2	3	2	2	15	REGULAR	64	REGULAR
160	2	5	2	3	3	4	2	21	REGULAR	3	4	2	5	4	3	2	23	REGULAR	2	2	3	4	2	3	4	20	REGULAR	5	3	5	4	3	5	5	30	BUENO	94	BUENO
161	3	4	2	3	3	4	2	21	REGULAR	3	2	3	5	3	4	1	21	REGULAR	3	3	4	5	3	4	3	25	BUENO	4	3	4	4	3	4	3	25	BUENO	92	REGULAR
162	4	4	3	4	4	5	5	29	BUENO	4	3	4	3	3	5	3	25	BUENO	4	3	4	5	2	4	3	25	BUENO	4	4	3	5	5	4	5	30	BUENO	109	BUENO
163	4	5	1	5	4	5	1	25	BUENO	4	5	1	1	2	4	1	18	REGULAR	1	4	5	5	4	1	5	25	BUENO	4	5	5	5	1	5	5	30	BUENO	98	BUENO

164	2	3	1	4	3	4	2	19	REGULAR	3	5	2	5	3	2	2	22	REGULAR	1	4	5	5	5	3	3	26	BUENO	4	3	4	5	2	4	1	23	REGULAR	90	REGULAR
165	4	3	2	4	3	4	2	22	REGULAR	3	5	2	1	4	5	1	21	REGULAR	1	4	4	3	2	3	5	22	REGULAR	1	4	1	4	1	5	3	19	REGULAR	84	REGULAR
166	4	2	1	2	4	4	1	18	REGULAR	4	3	1	5	3	3	2	21	REGULAR	1	4	5	5	4	3	4	26	BUENO	2	3	4	4	2	4	4	23	REGULAR	88	REGULAR
167	4	4	3	4	4	5	5	29	BUENO	4	3	4	3	3	5	3	25	BUENO	4	3	4	5	2	4	3	25	BUENO	4	4	3	5	5	4	5	30	BUENO	109	BUENO
168	2	3	2	3	4	3	2	19	REGULAR	4	2	1	3	2	2	1	15	REGULAR	1	2	2	4	1	2	3	15	REGULAR	1	3	2	2	3	2	2	15	REGULAR	64	REGULAR
169	2	5	2	3	3	4	2	21	REGULAR	3	4	2	5	4	3	2	23	REGULAR	2	2	3	4	2	3	4	20	REGULAR	5	3	5	4	3	5	5	30	BUENO	94	BUENO
170	3	4	2	3	3	4	2	21	REGULAR	3	2	3	5	3	4	1	21	REGULAR	3	3	4	5	3	4	3	25	BUENO	4	3	4	4	3	4	3	25	BUENO	92	REGULAR
171	4	4	3	4	4	5	5	29	BUENO	4	3	4	3	3	5	3	25	BUENO	4	3	4	5	2	4	3	25	BUENO	4	4	3	5	5	4	5	30	BUENO	109	BUENO
172	4	5	1	5	4	5	1	25	BUENO	4	5	1	1	2	4	1	18	REGULAR	1	4	5	5	4	1	5	25	BUENO	4	5	5	5	1	5	5	30	BUENO	98	BUENO
173	3	3	2	4	3	2	3	20	REGULAR	4	4	3	4	4	4	1	24	BUENO	3	3	2	3	3	2	4	20	REGULAR	3	4	4	4	1	1	1	18	REGULAR	82	REGULAR
174	3	2	3	4	2	3	2	19	REGULAR	3	2	3	2	3	2	3	18	REGULAR	2	3	2	4	2	3	3	19	REGULAR	2	3	3	4	2	4	4	22	REGULAR	78	REGULAR
175	5	4	1	4	3	4	1	22	REGULAR	3	5	1	1	4	2	1	17	REGULAR	1	4	4	4	2	3	4	22	REGULAR	1	5	1	4	1	3	2	17	REGULAR	78	REGULAR
176	5	5	2	4	5	5	2	28	BUENO	4	5	2	2	4	5	1	23	REGULAR	2	4	4	5	4	5	5	29	BUENO	3	4	5	5	5	5	5	32	BUENO	112	BUENO
177	4	5	3	4	5	5	2	28	BUENO	5	5	5	1	3	5	2	26	BUENO	3	4	5	5	4	5	5	31	BUENO	4	4	4	4	5	4	5	30	BUENO	115	BUENO
178	5	3	1	5	5	5	2	26	BUENO	3	1	1	4	4	3	1	17	REGULAR	2	5	5	5	4	4	5	30	BUENO	2	4	4	4	1	3	5	23	REGULAR	96	BUENO
179	3	4	1	4	3	3	2	20	REGULAR	3	4	2	5	3	2	1	20	REGULAR	1	3	3	4	4	3	3	21	REGULAR	2	3	4	3	1	3	4	20	REGULAR	81	REGULAR
180	3	4	1	4	2	4	1	19	REGULAR	1	1	1	1	2	1	1	8	MALO	1	3	3	4	3	4	4	22	REGULAR	4	4	4	4	4	4	4	28	BUENO	77	REGULAR
181	2	4	1	3	5	5	1	21	REGULAR	3	2	1	4	4	4	1	19	REGULAR	1	3	3	4	1	5	5	22	REGULAR	4	5	5	5	1	5	1	26	BUENO	88	REGULAR
182	3	5	3	4	3	2	4	24	BUENO	5	5	2	4	2	4	1	23	REGULAR	2	5	5	5	4	3	4	28	BUENO	4	4	5	3	1	4	5	26	BUENO	101	BUENO
183	3	4	1	3	5	5	2	23	REGULAR	2	1	2	3	2	4	1	15	REGULAR	2	3	3	3	1	5	5	22	REGULAR	1	1	5	5	1	3	5	21	REGULAR	81	REGULAR
184	3	3	2	4	4	4	2	22	REGULAR	2	2	2	4	2	2	1	15	REGULAR	2	2	3	4	2	4	4	21	REGULAR	3	2	3	5	1	3	5	22	REGULAR	80	REGULAR
185	4	4	3	4	3	3	2	23	REGULAR	2	4	2	1	2	3	4	18	REGULAR	2	4	2	4	3	2	2	19	REGULAR	2	2	3	3	2	3	3	18	REGULAR	78	REGULAR
186	4	5	2	4	5	5	2	27	BUENO	4	5	2	1	5	5	1	23	REGULAR	2	5	3	5	5	4	5	29	BUENO	2	4	5	5	4	5	5	30	BUENO	109	BUENO
187	2	3	1	4	3	4	2	19	REGULAR	3	5	2	5	3	2	2	22	REGULAR	1	4	5	5	5	3	3	26	BUENO	4	3	4	5	2	4	1	23	REGULAR	90	REGULAR
188	4	3	2	4	3	4	2	22	REGULAR	3	5	2	1	4	5	1	21	REGULAR	1	4	4	3	2	3	5	22	REGULAR	1	4	1	4	1	5	3	19	REGULAR	84	REGULAR

Base de datos de participación ciudadana

MUESTRA	PARTICIPACIÓN CIUDADANA																												TOTAL	NIVEL							
	PRESUPUESTO PARTICIPATIVO							RENDICIÓN DE CUENTAS							VIGILANCIA CIUDADANA							TOMA DE DECISIONES															
	1	2	3	4	5	6	7	ST	NIVEL	8	9	10	11	12	13	14	ST	NIVEL	15	16	17	18	19	20	21	ST	NIVEL	22			23	24	25	26	27	28	NIVEL
1	3	3	3	3	3	3	3	21	REGULAR	3	3	2	3	3	2	3	19	REGULAR	3	3	2	3	2	3	2	18	REGULAR	2	3	2	2	3	2	3	1	REGULAR	71
2	3	4	4	3	4	4	3	25	REGULAR	3	4	3	4	4	4	3	25	REGULAR	3	3	3	3	3	3	2	20	REGULAR	3	4	3	3	4	3	3	2	REGULAR	93
3	4	3	3	3	3	3	3	22	REGULAR	4	1	3	4	2	4	2	23	REGULAR	3	4	4	3	3	3	3	23	REGULAR	3	3	3	3	4	3	4	2	REGULAR	91
4	4	3	3	4	4	4	3	25	BUENO	3	4	3	4	4	4	5	27	BUENO	3	4	3	4	2	2	3	21	REGULAR	3	4	4	4	3	4	3	2	BUENO	98
5	4	5	4	3	5	5	1	27	BUENO	4	5	5	3	1	5	5	28	BUENO	4	1	4	1	1	1	3	15	REGULAR	4	5	4	5	3	1	4	2	BUENO	96
6	3	3	3	4	4	3	4	24	BUENO	3	3	4	3	4	2	3	22	REGULAR	4	3	4	1	3	4	4	23	REGULAR	4	4	3	2	2	3	3	2	REGULAR	90
7	3	2	3	3	4	4	4	23	REGULAR	4	3	3	3	3	3	2	21	REGULAR	4	4	4	3	3	3	3	24	REGULAR	3	2	4	3	4	4	5	2	REGULAR	93
8	3	4	4	4	3	3	3	24	REGULAR	4	3	3	4	3	3	4	24	REGULAR	4	4	4	4	3	3	4	26	REGULAR	4	3	3	4	3	4	4	2	REGULAR	99
9	4	4	3	4	4	4	2	25	BUENO	3	2	3	2	2	3	2	17	REGULAR	3	3	2	3	2	3	4	20	REGULAR	3	4	5	5	3	3	4	2	BUENO	89
10	3	4	4	3	3	3	2	22	REGULAR	3	3	4	2	2	3	3	20	REGULAR	3	5	5	4	2	3	3	25	BUENO	3	4	4	4	3	3	4	2	BUENO	92
11	3	2	3	4	3	3	2	20	REGULAR	3	2	3	2	2	2	2	18	BUENO	3	4	3	2	2	2	2	18	REGULAR	3	3	3	2	2	3	2	1	REGULAR	72
12	4	3	2	2	3	2	3	19	REGULAR	3	2	2	2	3	2	3	17	REGULAR	2	3	3	3	2	3	2	18	REGULAR	3	4	3	2	3	2	3	2	REGULAR	84
13	4	4	1	3	4	2	2	20	REGULAR	3	4	4	3	3	4	4	25	BUENO	4	4	4	4	3	2	4	25	BUENO	3	4	3	4	3	1	3	2	REGULAR	91
14	4	4	3	4	4	5	3	27	BUENO	4	2	3	3	2	5	4	23	REGULAR	5	5	4	2	2	2	2	22	REGULAR	3	4	3	5	2	2	3	2	REGULAR	94
15	3	3	3	2	4	4	2	21	REGULAR	2	2	3	4	3	2	3	19	REGULAR	3	2	3	4	4	3	2	26	BUENO	2	5	5	4	2	2	2	2	REGULAR	88
16	2	3	2	4	3	3	3	20	REGULAR	3	3	3	3	3	3	3	21	BUENO	3	3	4	3	2	2	4	21	BUENO	3	4	3	4	2	2	3	2	BUENO	83
17	3	4	2	4	4	3	2	22	REGULAR	4	3	3	2	2	3	3	20	REGULAR	3	3	4	3	2	3	3	21	REGULAR	4	3	3	3	2	3	4	2	REGULAR	85
18	3	2	2	3	3	3	3	19	REGULAR	3	3	3	4	3	4	3	23	REGULAR	3	3	3	3	3	3	3	21	REGULAR	3	2	4	4	3	4	3	2	BUENO	91
19	4	4	3	4	4	4	3	26	BUENO	3	3	3	3	3	3	2	20	REGULAR	4	3	4	3	2	3	4	23	REGULAR	1	4	5	5	3	3	4	2	BUENO	94
20	3	4	3	2	3	2	3	20	REGULAR	3	3	2	4	3	3	3	21	REGULAR	4	3	4	5	3	1	5	24	BUENO	4	5	3	5	2	3	4	2	BUENO	91
21	3	4	2	4	4	3	2	22	REGULAR	3	3	3	3	3	3	3	21	REGULAR	5	4	2	1	2	1	5	20	REGULAR	1	5	2	4	2	3	3	2	REGULAR	85
22	4	4	3	4	4	3	3	25	BUENO	4	2	4	2	2	4	4	22	REGULAR	3	4	4	3	3	3	3	23	REGULAR	2	4	3	4	2	3	4	2	REGULAR	92
23	3	3	3	4	4	3	4	24	REGULAR	4	2	4	2	2	4	4	22	REGULAR	1	5	2	4	2	3	3	21	REGULAR	4	4	3	4	4	3	3	2	REGULAR	92

24	4	3	3	2	4	4	2	22	BUENO	3	4	4	3	1	4	4	23	BUENO	4	1	4	1	1	1	3	15	REGULAR	4	5	4	5	3	1	4	2	BUENO	86	
25	3	3	3	4	4	3	4	24	BUENO	3	3	4	3	4	2	3	22	REGULAR	4	3	4	1	3	4	4	23	REGULAR	4	4	3	2	2	3	3	2	REGULAR	90	
26	3	2	3	2	4	4	2	20	REGULAR	4	3	2	3	2	3	2	19	REGULAR	4	4	4	3	2	3	2	22	REGULAR	3	2	3	2	4	3	5	2	REGULAR	83	
27	3	3	3	4	3	4	3	23	REGULAR	2	3	3	3	3	4	4	22	REGULAR	4	4	4	4	3	3	3	23	REGULAR	3	5	3	4	3	3	4	2	REGULAR	95	
28	4	4	3	4	4	4	2	25	BUENO	3	2	3	2	2	3	2	17	REGULAR	3	3	2	3	2	3	4	20	REGULAR	3	4	5	5	3	3	4	2	BUENO	89	
29	2	2	3	2	4	3	3	19	BUENO	4	4	3	3	3	3	3	23	BUENO	3	3	3	4	2	3	3	21	BUENO	3	3	3	3	3	3	4	2	BUENO	85	
30	3	2	3	4	3	3	2	20	REGULAR	3	2	3	2	2	3	4	19	BUENO	3	4	5	2	2	2	2	20	REGULAR	3	3	5	4	2	3	2	2	REGULAR	81	
31	4	3	3	3	3	2	3	21	REGULAR	3	3	3	2	3	3	4	21	REGULAR	3	4	3	3	2	3	2	20	REGULAR	3	4	4	3	3	2	3	2	REGULAR	84	
32	4	4	3	3	4	3	4	25	REGULAR	3	4	4	3	3	4	4	25	BUENO	4	4	4	4	3	2	4	25	BUENO	3	4	3	4	3	3	3	2	REGULAR	98	
33	4	4	3	4	4	5	3	27	BUENO	4	3	3	3	3	5	4	25	REGULAR	5	5	4	2	2	3	4	25	REGULAR	3	4	3	5	2	2	3	2	REGULAR	99	
34	4	3	4	3	4	4	3	25	REGULAR	3	2	3	4	3	4	4	23	REGULAR	3	2	3	4	4	3	4	23	REGULAR	2	5	5	4	2	2	2	2	REGULAR	93	
35	2	3	2	4	4	3	3	21	REGULAR	3	2	4	3	3	4	5	24	BUENO	5	4	4	3	2	2	4	24	BUENO	3	5	4	5	2	2	3	2	BUENO	85	
36	2	3	2	3	3	3	2	18	REGULAR	4	3	3	2	2	3	3	20	REGULAR	3	3	4	3	2	3	3	21	REGULAR	4	3	3	3	2	3	4	2	REGULAR	81	
37	3	2	2	2	3	2	3	17	REGULAR	2	3	3	4	3	3	3	21	REGULAR	2	2	3	3	2	2	3	17	REGULAR	3	2	4	4	3	4	3	2	REGULAR	90	
38	4	4	3	4	4	4	3	26	BUENO	3	2	3	1	1	3	2	15	REGULAR	3	3	2	1	2	3	4	18	REGULAR	1	4	5	5	3	3	4	2	BUENO	97	
39	3	4	2	2	3	2	1	17	REGULAR	3	3	2	4	3	2	1	18	REGULAR	4	3	4	5	3	1	5	25	BUENO	4	5	3	5	2	3	4	2	BUENO	83	
40	3	3	2	3	3	1	2	17	REGULAR	2	2	3	1	1	3	4	16	REGULAR	5	4	1	1	2	1	5	19	REGULAR	1	5	2	4	2	3	3	2	REGULAR	82	
41	4	4	3	4	4	3	3	25	BUENO	4	2	4	2	2	4	4	22	REGULAR	3	4	4	2	2	3	3	21	REGULAR	2	4	3	4	2	3	4	2	REGULAR	80	
42	4	4	3	4	5	4	3	27	REGULAR	3	4	3	4	4	4	5	27	BUENO	3	4	3	4	2	2	3	21	REGULAR	3	4	4	4	3	4	3	2	BUENO	100	
43	3	3	2	3	3	2	3	19	REGULAR	3	3	2	2	2	2	3	17	REGULAR	3	3	2	3	1	2	2	16	REGULAR	1	3	2	2	3	1	3	1	REGULAR	87	
44	3	4	2	3	3	4	3	22	REGULAR	2	4	2	3	4	4	3	22	REGULAR	3	2	3	3	2	3	2	18	REGULAR	2	4	3	3	4	2	3	2	REGULAR	85	
45	4	3	2	2	3	3	2	19	REGULAR	4	1	3	4	2	4	2	20	REGULAR	3	2	3	2	3	2	3	18	REGULAR	2	3	2	3	4	2	4	2	REGULAR	77	
46	4	4	3	4	5	4	3	27	BUENO	3	4	3	4	4	4	5	27	BUENO	3	4	3	4	2	2	3	21	REGULAR	3	4	4	4	3	4	3	2	BUENO	102	
47	4	5	4	3	5	5	1	27	BUENO	4	5	5	3	1	5	5	28	BUENO	4	1	4	1	1	1	3	15	REGULAR	4	5	4	5	3	1	4	2	BUENO	96	
48	3	3	3	4	4	3	4	24	BUENO	3	3	4	3	4	2	3	22	REGULAR	4	3	4	1	3	4	4	23	REGULAR	4	4	3	2	2	3	3	2	REGULAR	90	
49	3	2	3	2	4	4	2	20	REGULAR	4	3	2	3	2	3	2	19	REGULAR	4	4	4	3	2	3	2	22	REGULAR	3	2	3	2	4	3	5	2	REGULAR	83	
50	2	2	2	2	2	3	1	14	REGULAR	2	3	3	1	1	3	4	17	REGULAR	4	4	2	3	3	2	1	19	REGULAR	1	4	3	4	2	1	4	1	REGULAR	69	
51	4	4	3	4	4	4	2	25	BUENO	3	2	3	2	2	3	2	17	REGULAR	3	3	2	3	2	3	4	20	REGULAR	3	4	5	5	3	3	4	2	BUENO	89	

52	3	3	3	2	4	4	2	21	REGULAR	2	2	3	4	3	2	3	19	REGULAR	3	2	3	4	4	3	2	21	REGULAR	2	5	5	4	2	2	2	2	REGULAR	83	
53	2	3	2	4	4	3	3	21	REGULAR	3	2	4	3	3	4	5	24	BUENO	5	4	4	3	2	2	4	24	BUENO	3	5	4	5	2	2	3	2	BUENO	8E	
54	2	3	2	3	3	3	2	18	REGULAR	4	3	3	2	2	3	3	20	REGULAR	3	3	4	3	2	3	3	21	REGULAR	4	3	3	3	2	3	4	2	REGULAR	81	
55	3	2	2	2	3	2	3	17	REGULAR	2	3	3	4	3	3	3	21	REGULAR	2	2	3	3	2	2	3	17	REGULAR	3	2	4	4	3	4	3	2	REGULAR	8E	
56	4	4	3	4	4	4	3	26	BUENO	3	2	3	1	1	3	2	15	REGULAR	3	3	2	1	2	3	4	18	REGULAR	1	4	5	5	3	3	4	2	BUENO	8d	
57	3	4	2	2	3	2	1	17	REGULAR	3	3	2	4	3	2	1	18	REGULAR	4	3	4	5	3	1	5	25	BUENO	4	5	3	5	2	3	4	2	BUENO	8E	
58	3	3	2	3	3	1	2	17	REGULAR	2	2	3	1	1	3	4	16	REGULAR	5	4	1	1	2	1	5	19	REGULAR	1	5	2	4	2	3	3	2	REGULAR	9z	
59	4	4	3	4	4	3	3	25	BUENO	4	2	4	2	2	4	4	22	REGULAR	3	4	4	2	2	3	3	21	REGULAR	2	4	3	4	2	3	4	2	REGULAR	9C	
60	4	4	3	4	5	4	3	27	BUENO	3	4	3	4	4	4	5	27	BUENO	3	4	3	4	2	2	3	21	REGULAR	3	4	4	4	3	4	3	2	BUENO	7z	
61	3	3	2	3	3	2	3	19	REGULAR	3	3	2	2	2	2	3	17	REGULAR	3	3	2	3	1	2	2	16	REGULAR	1	3	2	2	3	1	3	1	REGULAR	9C	
62	3	4	2	3	3	4	3	22	REGULAR	2	4	2	3	4	4	3	22	REGULAR	3	2	3	3	2	3	2	18	REGULAR	2	4	3	3	4	2	3	2	REGULAR	8E	
63	4	3	2	2	3	3	2	19	REGULAR	4	1	3	4	2	4	2	20	REGULAR	3	2	3	2	3	2	3	18	REGULAR	2	3	2	3	4	2	4	2	REGULAR	87	
64	4	4	3	4	5	4	3	27	BUENO	3	4	3	4	4	4	5	27	BUENO	3	4	3	4	2	2	3	21	REGULAR	3	4	4	4	3	4	3	2	BUENO	8z	
65	4	5	4	3	5	5	1	27	BUENO	4	5	5	3	1	5	5	28	BUENO	4	1	4	1	1	1	3	15	REGULAR	4	5	4	5	3	1	4	2	BUENO	8E	
66	3	3	3	4	4	3	4	24	BUENO	3	3	4	3	4	2	3	22	REGULAR	4	3	4	1	3	4	4	23	REGULAR	4	4	3	2	2	3	3	2	REGULAR	9C	
67	3	2	3	2	4	4	2	20	REGULAR	4	3	2	3	2	3	2	19	REGULAR	4	4	4	3	2	3	2	22	REGULAR	3	2	3	2	4	3	5	2	REGULAR	8E	
68	2	2	2	2	2	3	1	14	REGULAR	2	3	3	1	1	3	4	17	REGULAR	4	4	2	3	3	2	1	19	REGULAR	1	4	3	4	2	1	4	1	REGULAR	8E	
69	4	4	3	4	4	4	2	25	BUENO	3	2	3	2	2	3	2	17	REGULAR	3	3	2	3	2	3	4	20	REGULAR	3	4	5	5	3	3	4	2	BUENO	8E	
70	4	4	4	4	5	4	5	30	BUENO	4	5	5	3	4	4	3	28	BUENO	3	5	5	4	2	3	3	25	BUENO	4	5	5	5	4	4	5	3	BUENO	81	
71	3	2	3	4	3	3	2	20	REGULAR	3	2	5	2	2	5	5	24	BUENO	3	4	5	2	2	2	2	20	REGULAR	3	3	5	4	2	3	2	2	REGULAR	8E	
72	4	3	2	2	3	2	3	19	REGULAR	3	2	2	2	3	2	3	17	REGULAR	2	3	3	3	2	3	2	18	REGULAR	3	4	3	2	3	2	3	2	REGULAR	97	
73	4	4	1	3	4	2	2	20	REGULAR	3	4	4	3	3	4	4	25	BUENO	4	4	4	4	3	2	4	25	BUENO	3	4	3	4	3	1	3	2	REGULAR	9E	
74	4	4	3	4	4	5	3	27	BUENO	4	2	3	3	2	5	4	23	REGULAR	5	5	4	2	2	2	2	22	REGULAR	3	4	3	5	2	2	3	2	REGULAR	9d	
75	3	3	3	2	4	4	2	21	REGULAR	2	2	3	4	3	2	3	19	REGULAR	3	2	3	4	4	3	2	21	REGULAR	2	5	5	4	2	2	2	2	REGULAR	9E	
76	2	3	2	4	4	3	3	21	REGULAR	3	2	4	3	3	4	5	24	BUENO	5	4	4	3	2	2	4	24	BUENO	3	5	4	5	2	2	3	2	BUENO	9E	
77	2	3	2	3	3	3	2	18	REGULAR	4	3	3	2	2	3	3	20	REGULAR	3	3	4	3	2	3	3	21	REGULAR	4	3	3	3	2	3	4	2	REGULAR	81	
78	3	2	2	2	3	2	3	17	REGULAR	2	3	3	4	3	3	3	21	REGULAR	2	2	3	3	2	2	3	17	REGULAR	3	2	4	4	3	4	3	2	REGULAR	97	
79	4	4	3	4	4	4	3	26	BUENO	3	2	3	1	1	3	2	15	REGULAR	3	3	2	1	2	3	4	18	REGULAR	1	4	5	5	3	3	4	2	BUENO	9d	

80	3	3	2	3	3	2	3	19	REGULAR	3	3	2	2	2	2	3	17	REGULAR	3	3	2	3	1	2	2	16	REGULAR	1	3	2	2	3	1	3	1	REGULAR	67
81	3	4	2	3	3	4	3	22	REGULAR	2	4	2	3	4	4	3	22	REGULAR	3	2	3	3	2	3	2	18	REGULAR	2	4	3	3	4	2	3	2	REGULAR	83
82	4	3	2	2	3	3	2	19	REGULAR	4	1	3	4	2	4	2	20	REGULAR	3	2	3	2	3	2	3	18	REGULAR	2	3	2	3	4	2	4	2	REGULAR	78
83	4	4	3	4	5	4	3	27	REGULAR	3	4	3	4	4	4	5	27	BUENO	3	4	3	4	2	2	3	21	REGULAR	3	4	4	4	3	4	3	2	BUENO	84
84	4	5	4	3	5	5	1	27	BUENO	4	5	5	3	1	5	5	28	BUENO	4	1	4	1	1	1	3	15	REGULAR	4	5	4	5	3	1	4	2	REGULAR	96
85	3	3	3	4	4	3	4	24	BUENO	3	3	4	3	4	2	3	22	REGULAR	4	3	4	1	3	4	4	23	REGULAR	4	4	3	2	2	3	3	2	REGULAR	90
86	3	2	3	2	4	4	2	20	REGULAR	4	3	2	3	2	3	2	19	REGULAR	4	4	4	3	2	3	2	22	REGULAR	3	2	3	2	4	3	5	2	REGULAR	91
87	2	2	2	2	2	3	1	14	REGULAR	2	3	3	1	1	3	4	17	REGULAR	4	4	2	3	3	2	1	19	REGULAR	1	4	3	4	2	1	4	1	REGULAR	78
88	4	4	3	4	4	4	2	25	BUENO	3	2	3	2	2	3	2	17	REGULAR	3	3	2	3	2	3	4	20	REGULAR	3	4	5	5	3	3	4	2	BUENO	88
89	4	4	4	4	5	4	5	30	BUENO	4	5	5	3	4	4	3	28	BUENO	3	5	5	4	2	3	3	25	BUENO	4	5	5	5	4	4	5	3	BUENO	90
90	3	2	3	4	3	3	2	20	REGULAR	3	2	5	2	2	5	5	24	BUENO	3	4	5	2	2	2	2	20	REGULAR	3	3	5	4	2	3	2	2	REGULAR	91
91	4	3	2	2	3	2	3	19	REGULAR	3	2	2	2	3	2	3	17	REGULAR	2	3	3	3	2	3	2	18	REGULAR	3	4	3	2	3	2	3	2	REGULAR	88
92	4	4	1	3	4	2	2	20	REGULAR	3	4	4	3	3	4	4	25	BUENO	4	4	4	4	3	2	4	25	BUENO	3	4	3	4	3	1	3	2	REGULAR	91
93	4	4	3	4	4	5	3	27	BUENO	4	2	3	3	2	5	4	23	REGULAR	5	5	4	2	2	2	2	22	REGULAR	3	4	3	5	2	2	3	2	REGULAR	90
94	3	3	3	2	4	4	2	21	REGULAR	2	2	3	4	3	2	3	19	REGULAR	3	2	3	4	4	3	2	21	REGULAR	2	5	5	4	2	2	2	2	REGULAR	88
95	2	3	2	4	4	3	3	21	REGULAR	3	2	4	3	3	4	5	24	BUENO	5	4	4	3	2	2	4	24	BUENO	3	5	4	5	2	2	3	2	BUENO	93
96	2	3	2	3	3	3	2	18	REGULAR	4	3	3	2	2	3	3	20	REGULAR	3	3	4	3	2	3	3	21	REGULAR	4	3	3	3	2	3	4	2	REGULAR	91
97	3	2	2	2	3	2	3	17	REGULAR	2	3	3	4	3	3	3	21	REGULAR	2	2	3	3	2	2	3	17	REGULAR	3	2	4	4	3	4	3	2	REGULAR	88
98	4	4	3	4	4	4	3	26	BUENO	3	2	3	1	1	3	2	15	REGULAR	3	3	2	1	2	3	4	18	REGULAR	1	4	5	5	3	3	4	2	BUENO	94
99	3	4	2	2	3	2	1	17	REGULAR	3	3	2	4	3	2	1	18	REGULAR	4	3	4	5	3	1	5	25	BUENO	4	5	3	5	2	3	4	2	BUENO	96
100	3	3	2	3	3	1	2	17	REGULAR	2	2	3	1	1	3	4	16	REGULAR	5	4	1	1	2	1	5	19	REGULAR	1	5	2	4	2	3	3	2	REGULAR	82
101	4	4	3	4	4	3	3	25	BUENO	4	2	4	2	2	4	4	22	REGULAR	3	4	4	2	2	3	3	21	REGULAR	2	4	3	4	2	3	4	2	REGULAR	90
102	4	4	3	4	5	4	3	27	BUENO	3	4	3	4	4	4	5	27	BUENO	3	4	3	4	2	2	3	21	REGULAR	3	4	4	4	3	4	3	2	BUENO	102
103	3	3	2	3	3	2	3	19	REGULAR	3	3	2	2	2	2	3	17	REGULAR	3	3	2	3	1	2	2	16	REGULAR	1	3	2	2	3	1	3	1	REGULAR	87
104	3	4	2	3	3	4	3	22	REGULAR	2	4	2	3	4	4	3	22	REGULAR	3	2	3	3	2	3	2	18	REGULAR	2	4	3	3	4	2	3	2	REGULAR	93
105	4	3	2	2	3	3	2	19	REGULAR	4	1	3	4	2	4	2	20	REGULAR	3	2	3	2	3	2	3	18	REGULAR	2	3	2	3	4	2	4	2	REGULAR	87
106	4	4	3	4	5	4	3	27	BUENO	3	4	3	4	4	4	5	27	BUENO	3	4	3	4	2	2	3	16	REGULAR	3	4	4	4	3	4	3	1	REGULAR	85
107	4	5	4	3	5	5	1	27	BUENO	4	5	5	3	1	5	5	28	BUENO	4	1	4	1	1	1	3	18	REGULAR	4	5	4	5	3	1	4	2	REGULAR	94

108	4	4	3	4	5	4	3	27	BUENO	3	4	3	4	4	4	5	27	BUENO	3	4	3	4	2	2	3	21	REGULAR	3	4	4	4	3	4	3	2	BUENO	100
109	3	3	2	3	3	2	3	19	REGULAR	3	3	2	2	2	2	3	17	REGULAR	3	3	2	3	1	2	2	10	REGULAR	1	3	2	2	3	1	3	1	REGULAR	88
110	3	4	2	3	3	4	3	22	REGULAR	2	4	2	3	4	4	3	22	REGULAR	3	2	3	3	2	3	2	18	REGULAR	2	4	3	3	4	2	3	2	REGULAR	89
111	4	3	2	2	3	3	2	19	REGULAR	4	1	3	4	2	4	2	20	REGULAR	3	2	3	2	3	2	3	18	REGULAR	2	3	2	3	4	2	4	2	REGULAR	94
112	4	4	3	4	5	4	3	27	BUENO	3	4	3	4	4	4	5	27	BUENO	3	4	3	4	2	2	3	21	REGULAR	3	4	4	4	3	4	3	2	BUENO	97
113	4	5	4	3	5	5	1	27	BUENO	4	5	5	3	1	5	5	28	BUENO	4	1	4	1	1	1	3	15	REGULAR	4	5	4	5	3	1	4	2	BUENO	96
114	3	3	3	4	4	3	4	24	BUENO	3	3	4	3	4	2	3	22	REGULAR	4	3	4	1	3	4	4	23	REGULAR	4	4	3	2	2	3	3	2	REGULAR	90
115	3	2	3	2	4	4	2	20	REGULAR	4	3	2	3	2	3	2	19	REGULAR	4	4	4	3	2	3	2	22	REGULAR	3	2	3	2	4	3	5	2	REGULAR	89
116	2	2	2	2	2	3	1	14	REGULAR	2	3	3	1	1	3	4	17	REGULAR	4	4	2	3	3	2	1	19	REGULAR	1	4	3	4	2	1	4	1	REGULAR	89
117	4	4	3	4	4	4	2	25	BUENO	3	2	3	2	2	3	2	17	REGULAR	3	3	2	3	2	3	4	20	REGULAR	3	4	5	5	3	3	4	2	BUENO	89
118	4	4	4	4	5	4	5	30	BUENO	4	5	5	3	4	4	3	28	BUENO	3	5	5	4	2	3	3	25	BUENO	4	5	5	5	4	4	5	3	BUENO	100
119	3	2	3	4	3	3	2	20	REGULAR	3	2	5	2	2	5	5	24	BUENO	3	4	5	2	2	2	2	20	REGULAR	3	3	5	4	2	3	2	2	REGULAR	86
120	4	3	2	2	3	2	3	19	REGULAR	3	2	2	2	3	2	3	17	REGULAR	2	3	3	3	2	3	2	18	REGULAR	3	4	3	2	3	2	3	2	REGULAR	91
121	4	4	1	3	4	2	2	20	REGULAR	3	4	4	3	3	4	4	25	BUENO	4	4	4	4	3	2	4	25	BUENO	3	4	3	4	3	1	3	2	REGULAR	91
122	4	4	3	4	4	5	3	27	BUENO	4	2	3	3	2	5	4	23	REGULAR	5	5	4	2	2	2	2	22	REGULAR	3	4	3	5	2	2	3	2	REGULAR	94
123	3	3	3	2	4	4	2	21	REGULAR	2	2	3	4	3	2	3	19	REGULAR	3	2	3	4	4	3	2	21	REGULAR	2	5	5	4	2	2	2	2	REGULAR	93
124	2	3	2	4	4	3	3	21	REGULAR	3	2	4	3	3	4	5	24	BUENO	5	4	4	3	2	2	4	24	BUENO	3	5	4	5	2	2	3	2	BUENO	93
125	2	3	2	3	3	3	2	18	REGULAR	4	3	3	2	2	3	3	20	REGULAR	3	3	4	3	2	3	3	21	REGULAR	4	3	3	3	2	3	4	2	REGULAR	81
126	3	2	2	2	3	2	3	17	REGULAR	2	3	3	4	3	3	3	21	REGULAR	2	2	3	3	2	2	3	17	REGULAR	3	2	4	4	3	4	3	2	REGULAR	89
127	4	4	3	4	4	4	3	26	BUENO	3	2	3	1	1	3	2	15	REGULAR	3	3	2	1	2	3	4	18	REGULAR	1	4	5	5	3	3	4	2	BUENO	84
128	3	4	2	2	3	2	1	17	REGULAR	3	3	2	4	3	2	1	18	REGULAR	4	3	4	5	3	1	5	25	BUENO	4	5	3	5	2	3	4	2	BUENO	86
129	3	3	2	3	3	1	2	17	REGULAR	2	2	3	1	1	3	4	16	REGULAR	5	4	1	1	2	1	5	19	REGULAR	1	5	2	4	2	3	3	2	REGULAR	83
130	4	4	3	4	4	3	3	25	BUENO	4	2	4	2	2	4	4	22	REGULAR	3	4	4	2	2	3	3	21	REGULAR	2	4	3	4	2	3	4	2	REGULAR	90
131	4	4	3	4	5	4	3	27	BUENO	3	4	3	4	4	4	5	27	BUENO	3	4	3	4	2	2	3	21	REGULAR	3	4	4	4	3	4	3	2	BUENO	90
132	3	3	2	3	3	2	3	19	REGULAR	3	3	2	2	2	2	3	17	REGULAR	3	3	2	3	1	2	2	16	REGULAR	1	3	2	2	3	1	3	1	REGULAR	85
133	3	4	2	3	3	4	3	22	REGULAR	2	4	2	3	4	4	3	22	REGULAR	3	2	3	3	2	3	2	18	REGULAR	2	4	3	3	4	2	3	2	REGULAR	83
134	4	3	2	2	3	3	2	19	REGULAR	4	1	3	4	2	4	2	20	REGULAR	3	2	3	2	3	2	3	18	REGULAR	2	3	2	3	4	2	4	2	REGULAR	87
135	4	4	3	4	5	4	3	27	BUENO	3	4	3	4	4	4	5	27	BUENO	3	4	3	4	2	2	3	21	REGULAR	3	4	4	4	3	4	3	2	BUENO	92

136	4	5	4	3	5	5	1	27	BUENO	4	5	5	3	1	5	5	28	BUENO	4	1	4	1	1	1	3	15	REGULAR	4	5	4	5	3	1	4	2	BUENO	96
137	3	3	3	4	4	3	4	24	BUENO	3	3	4	3	4	2	3	22	REGULAR	4	3	4	1	3	4	4	23	REGULAR	4	4	3	2	2	3	3	2	REGULAR	90
138	3	2	3	2	4	4	2	20	REGULAR	4	3	2	3	2	3	2	19	REGULAR	4	4	4	3	2	3	2	22	REGULAR	3	2	3	2	4	3	5	2	REGULAR	83
139	2	2	2	2	2	3	1	14	REGULAR	2	3	3	1	1	3	4	17	REGULAR	4	4	2	3	3	2	1	19	REGULAR	1	4	3	4	2	1	4	1	REGULAR	89
140	4	4	3	4	4	4	2	25	BUENO	3	2	3	2	2	3	2	17	REGULAR	3	3	2	3	2	3	4	20	REGULAR	3	4	5	5	3	3	4	2	BUENO	89
141	4	4	4	4	5	4	5	30	BUENO	4	5	5	3	4	4	3	28	BUENO	3	5	5	4	2	3	3	25	BUENO	4	5	5	5	4	4	5	3	BUENO	101
142	3	2	3	4	3	3	2	20	REGULAR	3	2	5	2	2	5	5	24	BUENO	3	4	5	2	2	2	2	20	REGULAR	3	3	5	4	2	3	2	2	REGULAR	86
143	4	3	2	2	3	2	3	19	REGULAR	3	2	2	2	3	2	3	17	REGULAR	2	3	3	3	2	3	2	18	REGULAR	3	4	3	2	3	2	3	2	REGULAR	94
144	4	4	1	3	4	2	2	20	REGULAR	3	4	4	3	3	4	4	25	BUENO	4	4	4	4	3	2	4	25	BUENO	3	4	3	4	3	1	3	2	REGULAR	91
145	4	4	3	4	4	5	3	27	BUENO	4	2	3	3	2	5	4	23	REGULAR	5	5	4	2	2	2	2	22	REGULAR	3	4	3	5	2	2	3	2	REGULAR	94
146	3	3	3	2	4	4	2	21	REGULAR	2	2	3	4	3	2	3	19	REGULAR	3	2	3	4	4	3	2	21	REGULAR	2	5	5	4	2	2	2	2	REGULAR	93
147	2	3	2	4	4	3	3	21	REGULAR	3	2	4	3	3	4	5	24	BUENO	5	4	4	3	2	2	4	24	BUENO	3	5	4	5	2	2	3	2	BUENO	93
148	2	3	2	3	3	3	2	18	REGULAR	4	3	3	2	2	3	3	20	REGULAR	3	3	4	3	2	3	3	21	REGULAR	4	3	3	3	2	3	4	2	REGULAR	91
149	3	2	2	2	3	2	3	17	REGULAR	2	3	3	4	3	3	3	21	REGULAR	2	2	3	3	2	2	3	17	REGULAR	3	2	4	4	3	4	3	2	REGULAR	98
150	4	4	3	4	4	4	3	26	BUENO	3	2	3	1	1	3	2	15	REGULAR	3	3	2	1	2	3	4	18	REGULAR	1	4	5	5	3	3	4	2	BUENO	94
151	3	4	2	2	3	2	1	17	REGULAR	3	3	2	4	3	2	1	18	REGULAR	4	3	4	5	3	1	5	25	BUENO	4	5	3	5	2	3	4	2	BUENO	86
152	3	3	2	3	3	1	2	17	REGULAR	2	2	3	1	1	3	4	16	REGULAR	5	4	1	1	2	1	5	19	REGULAR	1	5	2	4	2	3	3	2	REGULAR	88
153	4	4	3	4	4	3	3	25	BUENO	4	2	4	2	2	4	4	22	REGULAR	3	4	4	2	2	3	3	21	REGULAR	2	4	3	4	2	3	4	2	REGULAR	90
154	4	4	3	4	5	4	3	27	BUENO	3	4	3	4	4	4	5	27	BUENO	3	4	3	4	2	2	3	21	REGULAR	3	4	4	4	3	4	3	2	BUENO	94
155	3	3	2	3	3	2	3	19	REGULAR	3	3	2	2	2	2	3	17	REGULAR	3	3	2	3	1	2	2	16	REGULAR	1	3	2	2	3	1	3	1	REGULAR	87
156	3	4	2	3	3	4	3	22	REGULAR	2	4	2	3	4	4	3	22	REGULAR	3	2	3	3	2	3	2	18	REGULAR	2	4	3	3	4	2	3	2	REGULAR	93
157	4	3	2	2	3	3	2	19	REGULAR	4	1	3	4	2	4	2	20	REGULAR	3	2	3	2	3	2	3	18	REGULAR	2	3	2	3	4	2	4	2	REGULAR	87
158	4	4	3	4	5	4	3	27	BUENO	3	4	3	4	4	4	5	27	BUENO	3	4	3	4	2	2	3	21	REGULAR	3	4	4	4	3	4	3	2	BUENO	95
159	4	5	4	3	5	5	1	27	BUENO	4	5	5	3	1	5	5	28	BUENO	4	1	4	1	1	1	3	15	REGULAR	4	5	4	5	3	1	4	2	BUENO	96
160	3	3	3	4	4	3	4	24	BUENO	3	3	4	3	4	2	3	22	REGULAR	4	3	4	1	3	4	4	23	REGULAR	4	4	3	2	2	3	3	2	REGULAR	90
161	3	2	3	2	4	4	2	20	REGULAR	4	3	2	3	2	3	2	19	REGULAR	4	4	4	3	2	3	2	22	REGULAR	3	2	3	2	4	3	5	2	REGULAR	92
162	2	2	2	2	2	3	1	14	REGULAR	2	3	3	1	1	3	4	17	REGULAR	4	4	2	3	3	2	1	19	REGULAR	1	4	3	4	2	1	4	1	REGULAR	89
163	4	4	3	4	4	4	2	25	BUENO	3	2	3	2	2	3	2	17	REGULAR	3	3	2	3	2	3	4	20	REGULAR	3	4	5	5	3	3	4	2	BUENO	91

164	3	3	3	2	4	4	2	21	REGULAR	2	2	3	4	3	2	3	19	REGULAR	3	2	3	4	4	3	1	REGULAR	2	5								REGULAR	91	
165	2	3	2	4	4	3	3	21	REGULAR	3	2	4	3	3	4	5	24	BUENO	5	4	4	3	2	2	4	BUENO	3	5								BUENO	93	
166	2	3	2	3	3	3	2	18	REGULAR	4	3	3	2	2	3	3	20	REGULAR	3	3	4	3	2	3	1	REGULAR	4	3								REGULAR	91	
167	3	2	2	2	3	2	3	17	REGULAR	2	3	3	4	3	3	3	21	REGULAR	2	2	3	3	2	2	7	REGULAR	3	2								REGULAR	88	
168	4	4	3	4	4	4	3	26	BUENO	3	2	3	1	1	3	2	15	REGULAR	3	3	2	1	2	3	8	REGULAR	1	4								BUENO	94	
169	3	4	2	2	3	2	1	17	REGULAR	3	3	2	4	3	2	1	18	REGULAR	4	3	4	5	3	1	5	BUENO	4	5								REGULAR	86	
170	3	3	2	3	3	1	2	17	REGULAR	2	2	3	1	1	3	4	16	REGULAR	5	4	1	1	2	1	9	REGULAR	1	5								REGULAR	82	
171	4	4	3	4	4	3	3	25	BUENO	4	2	4	2	2	4	4	22	REGULAR	3	4	4	2	2	3	1	REGULAR	2	4								REGULAR	90	
172	4	4	3	4	5	4	3	27	BUENO	3	4	3	4	4	4	5	27	BUENO	3	4	3	4	2	2	1	REGULAR	3	4								BUENO	98	
173	3	3	2	3	3	2	3	19	REGULAR	3	3	2	2	2	2	3	17	REGULAR	3	3	2	3	1	2	6	REGULAR	1	3								REGULAR	82	
174	3	4	2	3	3	4	3	22	REGULAR	2	4	2	3	4	4	3	22	REGULAR	3	2	3	3	2	3	8	REGULAR	2	4								REGULAR	83	
175	4	3	2	2	3	3	2	19	REGULAR	4	1	3	4	2	4	2	20	REGULAR	3	2	3	2	3	2	8	REGULAR	2	3								REGULAR	85	
176	4	4	3	4	5	4	3	27	BUENO	3	4	3	4	4	4	5	27	BUENO	3	4	3	4	2	2	1	REGULAR	3	4								BUENO	100	
177	4	5	4	3	5	5	1	27	BUENO	4	5	5	3	1	5	5	28	BUENO	4	1	4	1	1	1	5	REGULAR	4	5								BUENO	94	
178	3	3	3	4	4	3	4	24	BUENO	3	3	4	3	4	2	3	22	REGULAR	4	3	4	1	3	4	3	REGULAR	4	4								REGULAR	90	
179	3	2	3	2	4	4	2	20	REGULAR	4	3	2	3	2	3	2	19	REGULAR	4	4	4	3	2	3	2	REGULAR	3	2								REGULAR	83	
180	2	2	2	2	2	3	1	14	REGULAR	2	3	3	1	1	3	4	17	REGULAR	4	4	2	3	3	2	9	REGULAR	1	4								REGULAR	79	
181	4	4	3	4	4	4	2	25	BUENO	3	2	3	2	2	3	2	17	REGULAR	3	3	2	3	2	3	0	REGULAR	3	4								BUENO	89	
182	4	4	4	4	5	4	5	30	BUENO	4	5	5	3	4	4	3	28	BUENO	3	5	5	4	2	3	5	BUENO	4	5								BUENO	105	
183	3	2	3	4	3	3	2	20	REGULAR	3	2	5	2	2	5	5	24	BUENO	3	4	5	2	2	2	0	REGULAR	3	3								REGULAR	86	
184	4	3	2	2	3	2	3	19	REGULAR	3	2	2	2	3	2	3	17	REGULAR	2	3	3	3	2	3	8	REGULAR	3	4								REGULAR	84	
185	4	4	1	3	4	2	2	20	REGULAR	3	4	4	3	3	4	4	25	BUENO	4	4	4	4	3	2	5	BUENO	3	4								REGULAR	91	
186	4	4	3	4	4	5	3	27	BUENO	4	2	3	3	2	5	4	23	REGULAR	5	5	4	2	2	2	2	REGULAR	3	4								REGULAR	94	
187	3	3	3	2	4	4	2	21	REGULAR	2	2	3	4	3	2	3	19	REGULAR	3	2	3	4	4	3	1	REGULAR	2	5								REGULAR	93	
188	2	3	2	4	4	3	3	21	REGULAR	3	2	4	3	3	4	5	24	BUENO	5	4	4	3	2	2	4	BUENO	3	5								BUENO	93	

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL.

Nº	DIMENSIONES/ ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSION 1 GENERACION							
1	Reaprovecha algunos de los residuos que genera dentro de su domicilio	x		x		x		
2	Evita generar muchos residuos dentro de su vivienda para disminuir la aparición de enfermedades	x		x		x		
3	El municipio organiza campañas de educación ambiental de forma periódica en su localidad	x		x		x		
4	Reduce el consumo de productos altamente contaminantes o que generan mayor cantidad de residuo	x		x		x		
5	Considera que el cambio de hábitos de consumo de los plásticos genera mayor riesgo de contaminación	x		x		x		
6	Considera que el incremento en el consumo de productos procesados eleva la tasa de generación de desechos domiciliarios	x		x		x		
7	El municipio promueve programas para concientizar a los ciudadanos de la necesidad de reducir la cantidad de residuos que genera	x		x		x		
	DIMENSION 2 SEGREGACION Y ALMACENAMIENTO	Si	No	Si	No	Si	No	
8	Considera que realiza una segregación responsable de los residuos sólidos dentro de su vivienda	x		x		x		
9	Separa los residuos orgánicos e inorgánicos dentro de su vivienda para facilitar su recojo	x		x		x		
10	El municipio promueve prácticas de hábitos de selección responsable de los residuos generados en los domicilios	x		x		x		
11	Coloca sus residuos en los contenedores ubicados en los Espacios públicos acondicionados para tal fin	x		x		x		
12	Almacena de manera diferenciada los residuos considerados como peligrosos	x		x		x		
13	Una vez dispuestos los residuos realiza la limpieza y desinfección de las áreas donde estuvieron alojados	x		x		x		
14	El municipio le proporciona bolsas de colores para una mejor segregación y almacenamiento de sus residuos	x		x		x		
	DIMENSION 3 REUTILIZACION Y RECICLAJE	Si	No	Si	No	Si	No	
15	El municipio implementa planes o programas que mejoren la gestión de residuos sólidos	x		x		x		
16	Recicla muchos de los residuos que genera en su domicilio producto de sus actividades cotidianas	x		x		x		
17	Enjuaga los envases de residuos aprovechables para garantizar su reutilización	x		x		x		

18	Considera que el reciclaje contribuye a mejorar la calidad de vida ya disminuir la generación de residuos sólidos	x		x		x	
19	Usa algunos de los residuos orgánicos que desecha como compostaje para sus plantas	x		x		x	
20	Considera que las actividades de reciclaje y/o Reaprovechamiento por lo general se realizan de manera informal por recicladores	x		x		x	
21	Considera que la reutilización y reciclaje ahorra energía y algunos recursos naturales en la producción de nuevos insumos y productos	x		x		x	
	DIMENSION 4 RECOLECCION Y TRANSPORTE	Si	No	Si	No	Si	No
22	Considera que el municipio realiza el traslado de los residuos siguiendo los protocolos establecidos	x		x		x	
23	En el recojo de residuos se usan vehículos apropiados para facilitar su almacenamiento y evitar su derrame	x		x		x	
24	El municipio realiza un recojo constante de residuos para reducir los puntos críticos de acumulación de los mismos	x		x		x	
25	Conoce y respeta las rutas y horarios de recojo de los Residuos establecidos por el municipio	x		x		x	
26	En su localidad existen zonas de almacenamiento público que facilitan las labores de recolección del personal de limpieza	x		x		x	
27	Los recipientes en los que deposita y entrega sus residuos son lo suficientemente resistentes para evitar su derrame y dispersión	x		x		x	
28	Los lugares de disposición final de los residuos se hallan distantes de las viviendas	x		x		x	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): **El instrumento es suficiente**

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

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/: ...Sandra Ramírez Lau

DNI: 18100336

Especialidad del validador: **Asesor tesis**

13 de octubre 2021

¹Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

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

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

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

Firma del Experto Informante.

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Nº	DIMENSIONES/ ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSION 1 PRESUPUESTO PARTICIPATIVO								
1	Considera que el presupuesto participativo es un mecanismo efectivo para ejercer su derecho a la participación ciudadana	x		x		x		
2	Considera que el presupuesto participativo fortalece la cultura democrática y el desarrollo local	x		x		x		
3	Considera que los ciudadanos usan los mecanismos de participación ciudadana existentes en nuestro país	x		x		x		
4	Considera que el presupuesto participativo permite priorizar el uso y destino de los recursos públicos	x		x		x		
5	El presupuesto participativo permite mejorar la toma de decisiones sobre las prioridades de inversión que contribuyan al desarrollo local	x		x		x		
6	El gobierno local compromete a la sociedad civil en las acciones a desarrollar en beneficio común	x		x		x		
7	La ciudadanía se informa o presenta proyectos específicos en beneficio de su localidad	x		x		x		
DIMENSION 2 RENDICION DE CUENTAS								
8	Considera que la rendición de cuentas contribuye a que el gobierno local estreche vínculos con la población	x		x		x		
9	Las entidades de la administración pública local brindan información sobre sugerencias a la ciudadanía	x		x		x		
10	Considera que la rendición de cuentas promueve mayor responsabilidad y transparencia en el ejercicio de la función pública	x		x		x		
11	El gobierno local responde a sus preocupaciones y necesidades de una manera abierta y participativa	x		x		x		
12	El gobierno local se dirige a la ciudadanía para mostrar los avances, dificultades y resultados de su gestión	x		x		x		
13	Considera que la rendición de cuentas es una oportunidad para recuperar o reforzar la confianza de la población en su gobierno local	x		x		x		
14	Considera que la rendición de cuentas es la base para construir una gestión pública participativa	x		x		x		
DIMENSION 3 VIGILANCIA CIUDADANA								
15	Considera que si los ciudadanos ejercen vigilancia ciudadana contribuyen con una gestión más transparente	x		x		x		
16	La vigilancia ciudadana permite concertar propuestas que permiten el desarrollo integral de los ciudadanos	x		x		x		
17	Considera que la vigilancia ciudadana tiende puentes entre la ciudadanía y los funcionarios públicos	x		x		x		

18	los pobladores de su localidad contribuyen con propuestas para solucionar los problemas que los aquejan	x		x		x	
19	Los pobladores conocen el marco legal que respalda la acción de vigilancia	x		x		x	
20	Cómo parte de la vigilancia ciudadana los pobladores realizan movilizaciones sociales y debates en espacios públicos	x		x		x	
21	Los pobladores realizan denuncias en medios de comunicación y en rganos estatales de control y fiscalización	x		x		x	
	DIMENSION 4 TOMA DE DECISIONES	Si	No	Si	No	Si	No
22	El gobierno local escucha a la ciudadanía con la intención de incorporar su parecer al proceso de toma de decisiones	x		x		x	
23	Considera que es importante la participación ciudadana en la toma de decisiones públicas	x		x		x	
24	Considera que la toma las decisiones a nivel de gobierno local tiene mayor incidencia en la vida cotidiana de los ciudadanos	x		x		x	
25	Considera que el ciudadano tiene derecho a intervenir directamente en el proceso de toma de decisiones públicas	x		x		x	
26	Los pobladores se organizan y participan en la toma de decisiones de su gobierno local	x		x		x	
27	Se propone ante el municipio medidas de protección ambiental en su distrito	x		x		x	
28	La poca participación de los pobladores con el gobierno local ha producido distorsiones en la toma de decisiones	x		x		x	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): El instrumento es suficiente

Opinión de aplicabilidad: **Aplicable [x]** **No aplicable []**

Apellidos y nombres del juez validador. Dr. Sandra Ramírez Lau

DNI:18100336

Especialidad del validador: Asesor tesis

¹**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado. ²

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

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

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

Firma del Experto Informante

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL.

Nº	DIMENSIONES / Ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSION 1 GENERACION								
1	Reaprovecha algunos de los residuos que genera dentro de su domicilio	✓		✓		✓		
2	Evita generar muchos residuos dentro de su vivienda para disminuir la aparición de enfermedades	✓		✓		✓		
3	El municipio organiza campañas de educación ambiental de forma periódica en su localidad	✓		✓		✓		
4	Reduce el consumo de productos altamente contaminantes o que generan mayor cantidad de residuo	✓		✓		✓		
5	Considera que el cambio de hábitos de consumo de los pobladores genera mayor riesgo de contaminación	✓		✓		✓		
6	Considera que el incremento en el consumo de productos procesados eleva la tasa de generación de desechos domiciliarios	✓		✓		✓		
7	El municipio promueve programas para concientizar a los ciudadanos de la necesidad de reducir la cantidad de residuos que genera	✓		✓		✓		
DIMENSION 2 SEGREGACIÓN Y ALMACENAMIENTO								
8	Considera que realiza una segregación responsable de los residuos sólidos dentro de su vivienda	✓		✓		✓		
9	Separa los residuos orgánicos e inorgánicos dentro de su vivienda para facilitar su recojo	✓		✓		✓		
10	El municipio promueve prácticas de hábitos de selección responsable de los residuos generados en los domicilios	✓		✓		✓		
11	Coloca sus residuos en los contenedores ubicados en los Espacios públicos acondicionados para tal fin	✓		✓		✓		
12	Almacena de manera diferenciada los residuos considerados como peligrosos	✓		✓		✓		
13	Una vez dispuestos los residuos realiza la limpieza y desinfección de las áreas donde estuvieron alojados	✓		✓		✓		
14	El municipio le proporciona bolsas de colores para una mejor segregación y almacenamiento de sus residuos	✓		✓		✓		
DIMENSION 3 REUTILIZACIÓN Y RECICLAJE								
15	El municipio implementa planes o programas que mejoran la gestión de residuos sólidos	✓		✓		✓		
16	Recicla muchos de los residuos que genera en su domicilio producto de sus actividades cotidianas	✓		✓		✓		
17	Enjuaga los envases de residuos aprovechables para garantizar su reutilización	✓		✓		✓		

18	Considera que el reciclaje contribuye a mejorar la calidad de vida ya disminuir la generación de residuos sólidos	✓		✓		✓	
19	Usa algunos de los residuos orgánicos que desecha como compostaje para sus plantas	✓		✓		✓	
20	Considera que las actividades de reciclaje y/o Reaprovechamiento por lo general se realizan de manera informal por recicladores	✓		✓		✓	
21	Considera que la reutilización y reciclaje ahorra energía y algunos recursos naturales en la producción de nuevos insumos y productos	✓		✓		✓	
DIMENSIÓN 4 RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE		Si	No	Si	No	Si	No
22	Considera que el municipio realiza el traslado de los residuos siguiendo los protocolos establecidos	✓		✓		✓	
23	En el recojo de residuos se usan vehículos apropiados para facilitar su almacenamiento y evitar derrame	✓		✓		✓	
24	El municipio realiza un recojo constante de residuos para reducir los puntos críticos de acumulación de los mismos	✓		✓		✓	
25	Conoce y respeta las rutas y horarios de recojo de los Residuos establecidos por el municipio	✓		✓		✓	
26	En su localidad existen zonas de almacenamiento público que facilitan las labores de recolección del personal de limpieza	✓		✓		✓	
27	Los recipientes en los que deposita y entrega sus residuos son lo suficientemente resistentes para evitar su derrame y dispersión	✓		✓		✓	
28	Los lugares de disposición final de los residuos se hallan distantes de las viviendas	✓		✓		✓	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): _____

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

Apellidos y nombres del juez validador: Dr. Mg: NORMAN ZURUBARRA BARRA DNI: 23620117

Especialidad del validador: Mg. EN GESTIÓN PÚBLICA

- *Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
- *Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo.
- *Claridad: 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.

Pampas 13 de Oct. del 2021


Firma del Experto Informante.

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSION 1 PRESUPUESTO PARTICIPATIVO								
1	Considera que el presupuesto participativo es un mecanismo efectivo para ejercer su derecho a la participación ciudadana	✓		✓		✓		
2	Considera que el presupuesto participativo fortalece la cultura democrática y el desarrollo local	✓		✓		✓		
3	Considera que los ciudadanos usan los mecanismos de participación ciudadana existentes en nuestro país	✓		✓		✓		
4	Considera que el presupuesto participativo permite priorizar el uso y destino de los recursos públicos	✓		✓		✓		
5	El presupuesto participativo permite mejorar la toma de decisiones sobre las prioridades de inversión que contribuyan al desarrollo local	✓		✓		✓		
6	El gobierno local compromete a la sociedad civil en las acciones a desarrollar en beneficio común	✓		✓		✓		
7	La ciudadanía se informa o presenta proyectos específicos en beneficio de su localidad	✓		✓		✓		
DIMENSION 2 RENDICIÓN DE CUENTAS								
8	Considera que la rendición de cuentas contribuye a que el gobierno local estreche vínculos con la población	✓		✓		✓		
9	Las entidades de la administración pública local brindan información sobre gestión a la ciudadanía	✓		✓		✓		
10	Considera que la rendición de cuentas promueve mayor responsabilidad y transparencia en el ejercicio de la función pública	✓		✓		✓		
11	El gobierno local responde a sus preocupaciones y necesidades de una manera abierta y participativa	✓		✓		✓		
12	El gobierno local se dirige a la ciudadanía para mostrar los avances, dificultades y resultados de su gestión	✓		✓		✓		
13	Considera que la rendición de cuentas es una oportunidad para recuperar o reforzar la confianza de la población en su gobierno local	✓		✓		✓		

