



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN
PÚBLICA**

**La gestión pública municipal y el desarrollo agropecuario
sostenible en contexto covid-19 en el distrito de Huaró**

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestra en Gestión Pública

AUTORA:

Loaiza Humpire, Katerine Edliana (ORCID: 0000-0003-0807-9166)

ASESOR:

Mg. Ramos Serrano, Shelby Hubert (ORCID: 0000-0001-6377-0203)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Gestión De Políticas Públicas

LIMA – PERÚ

2021

Dedicatoria

Dedicado a mis padres, hermanos y familiares quienes siempre apoyan cada paso que doy en mi vida profesional, en retribución a todo el cariño y apoyo que recibí durante el recorrido de este camino. Dedicado en especial a mi padre Juan Pablo que siempre alentó cada paso en mi vida profesional y que desde donde está, apoya y guía mi camino.

Agradecimiento

Agradezco a Dios por darme la fuerza y el ímpetu para continuar con mis objetivos en mi carrera profesional.

Agradezco a mi asesor Mg. Shelby, que gracias a su apoyo constante y motivación durante el desarrollo del presente trabajo de investigación.

Agradezco el apoyo de mi madre Modesta Humpire y a mi padre Juan Pablo Loaiza que desde el cielo sigue guiando cada paso que doy; también a mis hermanos Juan Carlos y Micheel, quienes me apoyan y celebran cada triunfo.

Índice de contenidos

	Pág.
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento.....	iii
Índice de contenidos.....	iv
Índice de tablas.....	v
Índice de gráficos y figuras.....	vi
Resumen.....	vii
Abstract.....	viii
I. INTRODUCCIÓN.....	9
II. MARCO TEÓRICO.....	13
III. METODOLOGÍA.....	33
3.1. Tipo y diseño de la investigación.....	33
3.2. Variables y operacionalización.....	34
3.3. Población, muestras, muestreo, unidad de análisis.....	35
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos.....	37
3.5. Procedimientos.....	38
3.6. Método de análisis de datos.....	38
3.7. Aspectos éticos.....	39
IV. RESULTADOS.....	40
V. DISCUSIÓN.....	54
VI. CONCLUSIONES.....	58
VII. RECOMENDACIONES.....	60
REFERENCIAS.....	61
ANEXOS.....	66

Índice de tablas

	Pág.
Tabla 1 <i>Frecuencia de la variable gestión pública municipal</i>	40
Tabla 2 <i>Frecuencia de la dimensión de estrategias</i>	41
Tabla 3 <i>Frecuencia de la dimensión gobernabilidad</i>	42
Tabla 4 <i>Frecuencia de la dimensión de provisión de servicios</i>	43
Tabla 5 <i>Frecuencia de la variable de desarrollo agropecuario sostenible</i>	44
Tabla 6 <i>Cruce de gestión pública municipal y desarrollo agropecuario sostenible</i>	45
Tabla 7 <i>Cruce de estrategias de la gestión municipal y desarrollo agropecuario sostenible</i>	46
Tabla 8 <i>Cruce de gobernabilidad de la gestión municipal y desarrollo agropecuario sostenible</i>	47
Tabla 9 <i>Cruce de provisión de servicios de la gestión municipal y desarrollo agropecuario sostenible</i>	48
Tabla 10 <i>Prueba de normalidad para las variables y dimensiones</i>	49
Tabla 11 <i>Niveles de correlación bilateral</i>	49
Tabla 12 <i>Prueba de hipótesis general</i>	50
Tabla 13 <i>Prueba de hipótesis específica 1</i>	51
Tabla 14 <i>Prueba de hipótesis específica 2</i>	52
Tabla 15 <i>Prueba de hipótesis específica 3</i>	53

Índice de gráficos y figuras

	Pág.
Figura 1 <i>Histograma de frecuencias de la variable gestión pública municipal...</i>	40
Figura 2 <i>Histograma de frecuencias de la dimensión estrategias</i>	41
Figura 3 <i>Histograma de frecuencias de la dimensión gobernabilidad</i>	42
Figura 4 <i>Histograma de frecuencias de la dimensión provisión de servicios. ...</i>	43
Figura 5 <i>Histograma de frecuencias de la variable desarrollo agropecuario sostenible</i>	44
Figura 6 <i>Histograma del cruce de variables gestión pública municipal y desarrollo agropecuario sostenible.....</i>	45
Figura 7 <i>Histograma del cruce de la dimensión estrategias y desarrollo agropecuario sostenible</i>	46
Figura 8 <i>Histograma del cruce de la dimensión gobernabilidad y desarrollo agropecuario sostenible.</i>	47
Figura 9 <i>Histograma del cruce de la dimensión provisión de servicios de la y desarrollo agropecuario sostenible.....</i>	48

Resumen

La investigación que a continuación se presenta tiene como finalidad analizar la relación que existe entre la gestión pública municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de Huaró. Como variables para la investigación tenemos a gestión pública municipal y desarrollo agropecuario sostenible. La metodología fue de tipo aplicada de diseño correlacional de corte transversal. La población fue de 123 pobladores dedicados a la actividad agropecuaria en el distrito de Huaró, el cuestionario tienen un total de 58 preguntas validadas por tres especialistas, 2 especialistas metodólogos y 1 especialista en el tema de la investigación. La fiabilidad del instrumento se ejecutó con el test de Alpha de Cronbach, obteniendo de resultado 0,936 y 0,796 para cada variable respectivamente. Los resultados en la prueba de hipótesis general mediante el estadígrafo Rho de Spearman coeficiente de correlación de 0,421 y una Sig. (Bilateral)= 0,000; rechazando la hipótesis nula y aceptando la hipótesis alterna, concluye que existe relación entre las variables de estudio gestión pública municipal y desarrollo agropecuario sostenible.

Palabras clave: Gestión pública municipal, desarrollo agropecuario sostenible, estrategias, gobernabilidad, provisión de servicios.

Abstract

The purpose of the research presented below is to analyze the relationship between municipal public management and sustainable agricultural development in the covid-19 situation, district of huaro. As variables for research we have municipal public management and sustainable agricultural development. The methodology was of the applied type of cross-sectional correlational design. The population was 123 inhabitants dedicated to agricultural activity in the district of Huaro, the questionnaire has a total of 58 questions validated by three specialists, 2 methodological specialists and 1 specialist in the research topic. The reliability of the instrument was executed with the Cronbach's Alpha test, obtaining 0.936 and 0.796 for each variable respectively. The results in the general hypothesis test using Spearman's Rho statistic correlation coefficient of 0.421 and a Sig(Bilateral)=0.000; Rejecting the null hypothesis and accepting the alternative hypothesis, he concludes that there is a relationship between the study variables municipal public management and sustainable agricultural development.

Keywords: Municipal public management, sustainable agricultural development, strategies, governance, service provision

I. INTRODUCCIÓN

Las municipalidades locales están asumiendo de manera progresiva el proceso de descentralización, el 16 de noviembre de 1853, el congreso de la Republica da por primera vez una ley que le proporciona facultades a cada una ellas con la Ley orgánica de municipalidades, de esta manera la municipalidades locales asumen funciones promotoras del desarrollo económico de sus localidades, las cuales gestionan los intereses de la población además de prestar servicios públicos locales y el desarrollo integral, sostenible y armónico para cada uno de sus pobladores.

En el proceso de descentralización del gobierno central y de acuerdo a los criterios de este, el gobierno más próximo a los pobladores es el más apto y capaz para realizar las gestiones necesarias para un desarrollo sostenible de su localidad, las municipalidades conocen las potencialidades del distrito las cuales son generadoras de un crecimiento sostenible.

Desde el año 2003, la conducción del desarrollo sostenible de los gobiernos locales se comparte con la sociedad civil, es decir los pobladores, el cual esta normado en la “ley marco del presupuesto participativo” donde los pobladores pueden opinar y presentar proyectos que favorezcan al desarrollo sostenible de la localidad y el bienestar de los vecinos. Por otro lado, se evidencia la necesidad de gestión relacionado al desarrollo del sector agropecuario sostenible según las necesidades de la población local del distrito, lo cual se verá reflejado en las mejores condiciones de vida y bienestar de la comunidad.

Según la organización mundial de la salud (OMS) en el año 2015 alrededor de 793 millones de personas del mundo pasaron hambre y desnutrición; y otros pasaron hambre crónica, debido al crecimiento insostenible de la población mundial, lo que represento un gran desafío para la actividad agropecuaria, por esta razón es necesario generar nuevas políticas de desarrollo agropecuario sostenible para las futuras generaciones del mundo y en especial del distrito de Huaró.

El cambio del sector agropecuario para ayudar a la salud humana y ambiental se reconoce como fundamental para lograr un desarrollo agropecuario sostenible, donde los gobiernos locales deben de generar nuevas políticas que contribuyan a fortalecer la actividad agropecuaria del distrito ya que ellos conocen

los recursos disponibles, en tal sentido es necesario realizar un diagnóstico de la localidad.

Debido a la situación actual que se viene atravesando el mundo con la pandemia Covid-19, que ha alterado prácticamente todos los aspectos de la sociedad en todo el mundo, la pandemia ha reducido la capacidades de las municipalidades para realizar las gestiones para el desarrollo de sus localidades, ya que no pueden realizar trabajos de campo, ni interactuar con el público, es por esta razón que el presente trabajo de investigación busca conocer cuál es la gestión pública municipal para el desarrollo del sector agropecuario de manera sostenible en el tiempo.

La municipalidad distrital de Huaró posee una Sub Gerencia de Desarrollo Económico la cual es responsable de desarrollar las gestiones relacionadas con el crecimiento agropecuario sostenible, es decir promoviendo el apoyo con asesoría técnica, económica y social a los pobladores. Es así, que una de las funciones de la Sub Gerencia es fundamentalmente garantizar la sostenibilidad e incentivar al sector agropecuario.

El problema general planteado en la investigación es; ¿Cuál es la relación que existe entre la gestión pública municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaró?; así mismo se plantearon los siguientes problemas específicos; ¿Qué relación existe entre las estrategias de la gestión municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaró?, ¿Qué relación existe entre la gobernabilidad de gestión municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaró? Y ¿Qué relación existe entre la provisión de servicios de la gestión municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaró?

Como objetivo general de la investigación se planteó lo siguiente; Analizar la relación que existe entre la gestión pública municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaró. Y como objetivos específicos detallamos a continuación los siguientes objetivos específicos; Describir la relación existe entre la estrategias de la gestión municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaró, Describir la relación existe entre la gobernabilidad de gestión municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaró y por ultimo describir la relación existe

entre la provisión de servicios de la gestión municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaru.

Como hipótesis general se planteó lo siguiente: Existe una relación directa entre la gestión pública municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaru. Dentro de ellas también hemos formulado las hipótesis de carácter específico, que se detalla a continuación; Existe una relación directa entre las estrategias de la gestión municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaru, Existe una relación directa entre la gobernabilidad de gestión municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaru y por última hipótesis se tiene Existe una relación directa entre la provisión de servicios de la gestión municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaru.

La justificación para el trabajo de investigación en el aspecto teórico, se justifica en el análisis que se realiza a las variables de estudio, el cual va proveer de una visión crítica de las tendencias actuales de gestión pública municipal y desarrollo agropecuario sostenible del distrito de Huaru y aportara de nuevos conocimientos y antecedentes para la realización de futuras investigaciones, además servirá como una motor para mejorar e impulsar la gestión pública municipal para el desarrollo agropecuario sostenible de la localidad.

En el aspecto metodológico, es un instrumento de recolección de datos los cuales son sometidos a un proceso de valides y confiabilidad, para lo cual se diseñó y aplico instrumentos pertinentes, los cuales servirán como guía a futuros investigadores ya que brinda información, sugerencia, datos y resultados.

Con respecto al aspecto práctico, se va a proporcionar información sobre la gestión pública municipal y el desarrollo agropecuario sostenible el cual servirá como guía para el personal administrativo de la municipalidad distrital de Huaru, las cuales van a surgir de los resultados obtenidos del trabajo de investigación; además ellos servirán a otros investigadores que deseen realizar un estudio con mayor énfasis.

Por último la investigación de justifica en que tenemos que la economía distrital de Huaru durante décadas dependió de la producción de maíz y la crianza de ganado vacuno hasta el año 2000. Posteriormente muchos jóvenes del distrito sintieron la necesidad de migrar a la ciudad de Cusco dejando a sus padres sin

mano de obra, por esta razón la producción del maíz y la crianza del ganado vacuno casi desapareció. Entonces, la importancia del sector público para poder dinamizar la economía del distrito, el cual debe de proponer nuevas actividades que sean viables y sostenibles para la población del distrito los cuales necesitan ser determinados en actividades económicas existentes y aquella adaptables al contexto y la coyuntura actual.

II. MARCO TEÓRICO

Como antecedentes a nivel internacional se consideró el siguiente estudio de De la Torre (2014) en la tesis doctoral denominada “Reforma municipal y capacidad de gestión de los gobiernos municipales en México: un estudio comparado en seis municipios del estado de San Luis Potosí, México (1983-2000)” del año 2014, Madrid, donde se plantea como objetivo es investigar y conocer la influencia que la reforma municipal de 1983 tuvo en la creación y fortalecimiento de la capacidad de gestión de los gobiernos municipales en México, partiendo de la hipótesis que es “la búsqueda de datos tiene como propósito contrastar que la reforma municipal de 1983 no permitió a los gobiernos municipales y a las administraciones públicas de los municipios estudiados construir y fortalecer su capacidad de gestión”.

Para la tesis se utilizó como método comparado para poder contrastar su hipótesis y las proposiciones, el enfoque es cualitativo, además se utilizó como instrumento de recolección de datos la revisión bibliográfica de libros, revistas, periódicos, estadísticas, documentos oficiales y otros que consideró de gran utilidad a la hora de elaborar el informe final; estableciendo como conclusión que: Nuestro estudio de la historia del urbanismo mexicano ha encontrado muchas claves para el urbanismo mexicano actual. Por lo tanto, los datos proporcionados pudieron respaldar la evolución y la naturaleza de las dinámicas y discontinuidades. Regiones administrativas, tanto estados como estados de México.

De hecho, la reconstrucción histórica puede demostrar que el municipio es la institución más antigua del sistema político mexicano. También vemos que en el siglo XIX el papel de las municipalidades en el sistema político todavía estaba limitado por el número de líderes políticos. Esto se ahogó en la posibilidad de que las ciudades autónomas tuvieran la capacidad de gobernar. Por tanto, es cierto que la Revolución Mexicana y la propia Constitución de 1917 se reconocen doblemente al liberar al gobierno de la ciudad del yugo de los líderes políticos e incluir a la ciudad en su cuerpo de diseño y su indefinición de poder es un factor que parece haber limitado su autonomía financiera y política a lo largo del siglo XX. De igual forma, tanto la incorporación de figuras jurídicas políticas al concepto institucional como el fracaso de la reelección del gobierno de la ciudad hoy, además de la ausencia de la reelección de los gobiernos locales, son factores limitantes para el

desarrollo político y administrativo del gobierno de la ciudad. Aparece como autoridad de los transportistas de servicios públicos. La reforma de los gobiernos locales en 1983 representa el resurgimiento de los gobiernos locales en México, la reforma también buscó reconstruir los frágiles cimientos que la administración municipal de 1917 heredó de la autonomía del siglo XX, y se fortalecieron sus principios de libertad y autonomía para la centralización autoritaria del sistema, recordé que no se hizo. (p. XV). (De la Torre, 2014)

Así mismo se incluyó el estudio de Brazeles (2000) en su tesis magistral denominada “La Agricultura Sustentable como una alternativa de desarrollo para el sector agrícola ecuatoriano”, elaborada para la universidad Andina Simón Bolívar, donde se plantea como objetivo es evidenciar las razones principales por las que la agricultura ecuatoriana se encuentra en una posición débil dentro del contexto internacional y luego exponer las principales propuestas de la agricultura sustentable para el desarrollo agrícola dentro de un mundo globalizado partiendo de la hipótesis a manera de pregunta ¿puede ser la agricultura sustentable un camino hacia el desarrollo del sector agrícola ecuatoriano?, la metodología utilizada fue explicativa, los instrumentos que se utilizó fue las entrevistas individuales en base a una pauta de preguntas y la observación directa con registro de notas de campo, a la conclusión que se llegó en el trabajo de investigación fue que de la información que se recolectó se determinó que la mayoría de las instituciones es decir el 55.56% trabajan en agricultura orgánica entre 8 a 15 años; y el 22.2% son más recientes entre 2 a 5 años, lo que indica una creciente interés de proyectos orgánicos y de su comercialización, luego de esto el autor llegó a una conclusión general que el sector agrícola ecuatoriano reconoce que se enfrenta a una grave crisis que dificulta la participación plena de los países en el comercio internacional. Sin embargo, las políticas y decisiones gubernamentales han sido identificadas como la apertura del país al libre comercio y la aceptación de la teoría y visión que está íntimamente ligada a la globalización económica dentro de este marco. Evidentemente, esta es una nueva forma de apostar por parte del gobierno para lograr el desarrollo del país. (p. 118). (Brazales, 2000)

Valenzuela (2014) en su tesis magistral para obtener el grado académico de magister en desarrollo urbano, elaborada para Pontificia universidad Católica de Chile la cual es titulada como “La incidencia de la gestión municipal en la

experiencia de segregación en el área metropolitana de Santiago: el efecto municipio” donde se plantea como objetivo general Identificar y evaluar los efectos que tiene la capacidad de gestión municipal sobre la experiencia de segregación en barrios del AMS, partiendo de la hipótesis las comunas con mayores capacidades en gestión social y urbanización consideradas como dimensiones claves para la intervención de barrios segregados se reducen los problemas asociados a la segregación ya que se logran paliar en parte las consecuencias de las desigualdades territoriales. La metodología utilizada fue mixta, la unidad de análisis fue 32 comunas que componen la provincia de Santiago a las cuales se les realizo encuestas con la finalidad de obtener información, para poder concluir que “a través del análisis de indicadores desarrollados, la desigualdad existente en la capacidad socioeconómica y presupuestaria de la ciudad también es revelada por las habilidades administrativas de la ciudad, lo cual es consistente con otros estudios similares que se han observado sobre este tema. Esta desigualdad se explica básicamente por la situación de los municipios del noreste de la AMS. Estos municipios reúnen a las poblaciones más rentables y están mejor capacitados en la gestión de la ciudad en situaciones menos complejas. “La exclusión de estas ciudades del análisis desdibuja la relación entre los ingresos familiares de las personas y las habilidades de gestión de la ciudad, y la combinación de las dos variables es diferente. En este sentido, se puede enfatizar que en estos municipios hay espacio para que la gestión haga alguna diferencia, pero eso no necesariamente está determinado por la disponibilidad de recursos”. (p. 63) (Valenzuela, 2014)

En cuanto a los antecedentes nacionales se consideró a Milla Saavedra (2017) en su tesis magistral para obtener el grado de maestro en gestión pública denominada “Gestión municipal y ciclo de vida de los proyectos de inversión pública, Provincia de Huaylas enero 2015 julio 2017” (p.1) del año 2017, elaborada para la universidad Cesar Vallejo, se plantea como objetivo determinar la relación entre la Gestión municipal y ciclo de vida de los proyectos de inversión pública, Provincia de Huaylas enero 2015 julio 2017, partiendo de la hipótesis que existe relación significativa directa entre gestión municipal y el ciclo de vida de los proyectos de inversión pública, Provincia de Huaylas, periodo enero 2015 julio 2017; la metodología utilizada es descriptiva y de diseño correlacional el cual

permitió encontrar la relación entre la gestión municipal y el ciclo de vida de los proyectos de inversión pública, así mismo la población muestral fueron 34 funcionario de la municipalidad provincial de Huaylas; el instrumento utilizado para el trabajo fue el cuestionario para cada una de sus variables. Los resultados obtenidos mediante Rho de Spearman, fue de 0.764, que indica una fuerte correlación o asociación entre la Gestión municipal y el Ciclo de vida de los proyectos de inversión pública. También se concluye “Si la gestión de la ciudad está significativamente asociada con el ciclo de vida de un proyecto de inversión pública y también se determina el grado de correlación, esto indica un alto grado de correlación entre las dos variables” (p.56) .También se concluye que La variable de control del gobierno local mostró una puntuación de no conformidad de 25,6% para los encuestados, mientras que en el rango normal, los funcionarios del gobierno local la calificaron como 58,8%; En el nivel óptimo, solo 14,7% personas son trabajadores de la ciudad de Huaylas. Según el análisis de la variable Ciclo de vida de los proyectos de inversión pública se puede observar un alto porcentaje de 61.8% de los encuestados que indicaron como regular éste procedimiento, el 23.5% y 14.7% de los trabajadores indicaron como inadecuado y óptimo respectivamente el ciclo de vida de los proyectos de inversión pública. (p.56). (Milla, 2017)

Riveros (2015) en su tesis titulada “Experiencia de producción agroecológica familiar y el desarrollo agropecuario de los campesinos de la comunidad de Llañucancho, distrito y provincia de Abancay, región Apurímac – 2015” (p.1), en la cual se planteó como objetivo conocer el nivel de relación entre la experiencia de educación en producción agroecológica familiar con el desarrollo agropecuario de los campesinos de la comunidad de Llañucancho. la cual es cuantitativa de diseño correlacional, en lo que refiere a la hipótesis , se obtuvo una correlación Rho = 0.861 y una significancia de $p=0,000$, con lo cual se acepta el 86.7%, lo cual demuestra que las variables tienen una relación significativa, lo cual determinó que a muy buena experiencia de Educación en Producción Agroecológica Familiar, se genera buen y progresivo Desarrollo Agropecuario de la población comunal estudiada, característica que influye progresivamente en el comportamiento, las aspiraciones y visión de desarrollo de la población comunal en estudio. (Riveros, 2015)

Velazco (2020) en su tesis magistral para obtener el grado académico de maestro en administración pública, denominada “La gestión municipal y su efecto en el desarrollo económico local del distrito de Lares – Calca – Cusco.2019” (p.1), elaborada para la universidad Católica sedes Sapientiae, se plantea como objetivo general conocer cómo es el efecto de la gestión municipal en el desarrollo económico local del distrito de Lares, partiendo de la hipótesis general existe un efecto alto y significativo de la gestión municipal en el desarrollo económico local del distrito de Lares, la metodología que se utilizó en la tesis fue enfoque cuantitativo, de diseño no experimental transeccional - correlacional, los instrumentos utilizados fueron cuestionarios que se realizaron a 85 pobladores del distrito de Lares además de entrevistas a los funcionarios que laboran en la municipalidad. El análisis reveló que el coeficiente fue de 0.891, lo cual es muy importante, y se puede juzgar que la gestión de la ciudad es muy efectiva e importante para el desarrollo económico regional del distrito de Lares. También se concluyó existe una mala percepción de la gobernanza por parte de las comunidades locales en la región de Lares, principalmente sobre la promoción del desarrollo económico de la región. El coeficiente de correlación es 0.891 y da, la prueba de hipótesis lleva a la conclusión de que la tasa de gestión de la ciudad es alta y significativa en el desarrollo económico regional del distrito de Lares α , es decir ($0.000 < 0,05$). La gente cree que una mala gestión por parte de las autoridades locales conduce a un desarrollo económico deficiente. Por su parte, la gestión comunal se cataloga como ausente y el 76% es muy deficiente. El desarrollo de la economía local en la región de Lares se debe a la falta de estrategias adecuadas por parte del municipio. Existe un sector económico con gran potencial que no se puede desarrollar sin el apoyo de la comunidad local. Los vecinos consideran que la actividad económica del barrio es inadecuada, hasta un 74%, un grave defecto. Los resultados de las pruebas de hipótesis, asumiendo que la gestión urbana está fuertemente correlacionada con la planificación de la política del condado, muestran que esta relación es muy significativa entre las dos variables. Esta relación es importante porque el coeficiente de correlación es 0,786 y es cierto que p es menor que alfa ($0,000 < 0,05$). (P. 66) (Velazco, 2020)

García (2010) en su tesis doctoral para obtener el grado de doctor en administración denominada “La gestión municipal y su impacto en el desarrollo de

los gobiernos locales del país”(p.1) del año 2010, elaborada para la universidad nacional de Trujillo, se plantea como objetivos generales establecer las articulaciones de las actividades administrativas Locales, Regionales y Nacionales; adoptar una nueva visión sobre la manera de gestionar y definir las actuaciones públicas y proponer un nuevo modelo de gestión pública que debe ser con criterios de eficiencia o rentabilidad social, y no sólo con criterios de autoridad, partiendo de la hipótesis que el Impacto de la Gestión Municipal es un factor determinante en el desarrollo de los Gobiernos Locales del país porque nos permite establecer las articulaciones de las actividades de los sistemas administrativos con eficiencia, la metodología utilizada es prospectivo y descriptivo, con diseño de una casilla con la finalidad de obtener resultados para ratificar su hipótesis, así mismo la población 11 municipalidades de las cuales para la muestra se todo a 5 municipalidad que son: La esperanza, Huanchaco, Laredo, El Porvenir y Florencia de Mora. Para la elaboración del trabajo se obtuvo de fuente directa, la cual se tabularon para conocer el índice de eficiencia de los recursos. Las conclusiones a las que llego fue que los presupuestos son una herramienta de gestión que permite a los gobiernos locales alcanzar las metas y objetivos del plan de acción institucional para la promoción del desarrollo sostenible. Establecer la coordinación de las actividades y proyectos que se lleven a cabo en colaboración con las administraciones locales para optimizar la distribución eficiente de ingresos y costes, y en definitiva el presupuesto público como expresión específica del sector público que refleja los ingresos que cubrieron los costos anteriores. (p. 82). (García, 2010)

De la cruz (2019) en su tesis magistral para obtener el grado de maestro en gestión pública denominada “Gestión municipal y procedimientos administrativos en el área de logística de la Municipalidad Distrital Pongo de Caynarachi, 2019” (p.1), elaborada para la universidad Cesar Vallejo, se plantea como objetivo general Establecer la relación entre la gestión municipal y los procedimientos administrativos en el área de logística de la Municipalidad Distrital Pongo de Caynarachi, 2019, partiendo de la hipótesis si existe relación significativa entre la gestión municipal y los procedimientos administrativos en el área de logística de la Municipalidad Distrital Pongo de Caynarachi, 2019. La metodología utilizada de tipo básico, diseño descriptiva correlacional, así mismo la población muestral fueron 32

colaboradores, el instrumento utilizado para el trabajo fue el cuestionario para cada una de sus variables. Los resultados obtenidos se muestra un coeficiente de correlación de 0,676 entre las variables, lo cual Determine la relación positiva directa entre las variables anteriores, luego determine el nivel moderado de correlación, así como el nivel de significancia de los resultados que muestran que la relación anterior es importante. Por eso se aceptó la hipótesis (H_i). También se concluye que con base en los datos recolectados internamente durante el desarrollo del estudio y los resultados obtenidos mediante comparaciones estadísticas, es posible establecer relaciones razonablemente positivas y relaciones directas significativas entre las variables. Los estudios muestran que la gestión de MD Caynarachi prevalece en niveles bajos porque el 63% de los empleados de la organización no tienen el personal adecuado en los puestos asignados, no ejerce un correcto manejo del presupuesto; En base a la gestión municipal se obtuvo un nivel bajo en sus 4 dimensiones, debido a los resultados califican; a la dimensión desarrollo organizacional con un 69% bajo; finanzas municipales 69% bajo; servicios y proyectos 69% bajo; gobernabilidad democrática 72% bajo, esto refleja una panorámica situacional poco favorable para la institución. (p. 30). (De la Cruz, 2019)

Ganoza (2015) en su tesis magistral para obtener el grado de maestro en gestión pública denominada “Aplicación de una plan estratégico para l mejora de la gestión pública de la municipalidad de Puerto Eten 2015-2020” (p.1), elaborada para la universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, se plantea como objetivo general Determinar qué la aplicación de un plan estratégico mejora la gestión pública de la Municipalidad de Puerto Eten- Chiclayo en el período 2015-2020, partiendo de la hipótesis La aplicación de un plan estratégico mejora significativamente la gestión pública de la Municipalidad de Puerto Eten- Chiclayo en el período 2015-2020. La metodología utilizada fue de diseño no experimental, así mismo el instrumento utilizado para el trabajo fue el cuestionario para cada una de sus variables. Los resultados obtenidos mediante prueba de Kolmogorov-smirnov fue de 0.05 lo cual indica que la prueba es normal. También se concluye que la implementación del plan estratégico mejoraría la gestión pública de la ciudad de Puerto Eten. Esto está respaldado por pruebas de normatividad y pruebas de hipótesis de que la adopción de planes estratégicos mejora significativamente la

gestión pública. Se decidió adoptar una planificación estratégica para mejorar la eficiencia de la gestión pública de la Municipalidad de Puerto Eten Chiclayo en el período 2015-2020. (p. 106) (Ganoza, 2015)

Teoría gestión pública municipal, la gestión municipal se puede definir hoy en día como el acopio de estrategias de lineamiento administrativo, político, de gobierno y prestación de servicios que los servidores municipales deben de implementar para poder promover el desarrollo, fortalecimiento local, en el marco de las atribuciones que la Ley Orgánica de municipalidades y la constitución le asignan. Remy dijo “Las municipalidades, en el Perú, son el ejemplo más antiguo y cercano a un gobierno democrático por parte de las personas la población; además, para muchos poblados del país, especialmente para las localidades fuera de las grandes ciudades, son la única instancia. (p.111), por ende se puede concluir que los gobiernos locales son aquellos que pueden gestionan las condiciones y la calidad de vida de los pobladores, de acuerdo a sus expectativas y necesidades, ya que son ellos quienes conocen las necesidades de los pobladores. (Remy, 2015)

Es la conglomeración de acciones mediante con las cuales las entidades locales, regionales encaminan al logro de sus fines, objetivos y metas, las cuales están enmarcados por las políticas gubernamentales. Está configuración por los espacios institucionales y los procesos a través de los cuáles el gobierno local, regional y nacional plantea e implementa políticas para suministra bienes y servicios y aplica regulaciones con el objeto de dar curso a sus funciones. La gestión pública se preocupa por utilizar los recursos y medios adecuados para lograr un objetivo colectivo que favorezca a toda la comunidad. Se trata del mecanismo de toma de decisiones para la asignación y distribución de los recursos públicos, así como de la coordinación e incentivos de los servidores públicos para lograr metas colectivas. (Arce, 2017)

Al respecto Álvarez dijo que: “Los gobiernos locales poseen una tarea importante que es facilitar el desarrollo sostenible, adecuado de las ciudades, localidades y comunidades de las cuales están encargados. Cada localidad posee características distintas por esta razón la gestión es distinta y requiere la prestación de servicios muy variados de naturaleza multidisciplinario, en años recientes ha crecido la necesidad de estas entidades de organizar los servicios con base en procesos internos que aseguren acciones coordinadas, eficaces y eficientes. Todo

estas acciones ha llevado a que cada vez más municipios tomen a la gestión de procesos un herramienta correcta para gestionar, planificar y reorientar la puesta en marcha de su operación interna con el fin de lograr los impactos deseados”. (p.1) (Álvarez, 2015)

La administración pública de la ciudad es esencial para que las agencias gubernamentales mejoren la satisfacción de los ciudadanos y es un proceso integral, flexible e integral para encontrar resultados. Puede satisfacer las necesidades y expectativas de las personas. Situada en el contexto de la gestión basada en resultados, incluida la entrega, orientación eficaz e integrada en el proceso de creación de valor público para que las organizaciones públicas logren mejores resultados en términos de eficiencia, efectividad y eficiencia. (CLAD, 2020)

La gestión urbana es el conjunto de territorios, sus recursos y la capacidad de gestionar, administrar, planificar y administrar a las personas. Como dice Sen, el desarrollo humano se llama la expansión de las habilidades personales y la verdadera libertad. Se han implementado procedimientos para mejorar la transparencia, la gobernanza institucional y la gestión de recursos en un entorno donde la implementación significa tener consecuencias para el desarrollo regional y la calidad de vida de las personas. (Sem, 2014)

El control público se define como un conjunto de acciones mediante las cuales una entidad tiende a lograr sus metas, objetivos y metas, formulados por la política de gobierno establecida por el ejecutivo. La integración del poder ejecutivo desencadena la acción del gobierno y del estado. En otras palabras, los gobiernos incluyen los espacios y procesos institucionales para que los países diseñen e implementen políticas, brinden bienes y servicios y hagan cumplir las regulaciones para el desempeño de sus funciones. El gobierno se preocupa por el uso de medios apropiados para lograr objetivos comunes, se trata del mecanismo de toma de decisiones que asigna y distribuye los recursos públicos, así como de la coordinación e incentivos de los empleados públicos para lograr los objetivos colectivos. (Tello, 2018)

La denominación gestión pública se ha ido haciendo más popular en estos últimos años, ya que es un nuevo campo de estudio y docencia de los asuntos que la administración pública debe de enfocarse. Antiguamente la admiración pública estaba ligada a las ciencias de la administración o, en un contexto más anglosajón,

a la de administración pública para señalar el ámbito de conocimiento e investigación que se ocupaba esencialmente del análisis de las administraciones públicas y sus estructuras de funcionamiento. Desde la década de 1950, especialmente en la de 1970, los enfoques y la investigación se han duplicado, con la participación del gobierno, mientras que el análisis político y técnico también ha puesto más énfasis en su curso de acción, con un enfoque conocido como público y político. (Brugué & Subirats, 2016)

El objetivo principal de la gestión pública municipal en Perú es alcanzar el desarrollo en sus distintas facetas: económico, social, y ambiental. Dicho esto, el sentido del desarrollo se relaciona con las aspiraciones de los pueblos en cada momento y sus peculiaridades de la localidad deben ser consideradas cuando se trata de definir los resultados que la administración pública se plantea como objetivo. De ello se puede decir que plantear metas no es meramente una tarea general, sino que debe de estar ligada a objetivos políticos más amplios.

La administración municipal es una función del gobierno local, dirigida a incrementar la calidad de vida de la población del municipio (municipio). En proceso de gobernanza municipal autoridades (por ejemplo, Departamento de educación, Departamento de industria, etc.) lideran la interacción con diferentes temas (por ejemplo: Empresas comerciales, organizaciones educativas, etc.) en el territorio del municipio. El gobierno municipal juega un papel muy importante a la hora de garantizar política social del país, manteniendo la más alta calidad de vida de la población. En efecto, desde la perspectiva del poder vertical, el nivel de gobierno local del gobierno se considera el más básico: como el nivel más cercano a la población, considerando todas sus necesidades y se puede entender de mejor manera a sus pobladores. Por lo tanto, los municipios tienen el poder de ser el administrador de la estabilidad nacional, teniendo en cuenta los intereses de todas las personas. (Buley, Bondaletov, & Makashkin, 2016)

Dimensión 1: Estrategias de la gestión municipal, son los sistemas de la administración pública que nos facilita la identificación las oportunidades para poder desarrollar la localidad de acuerdo al territorio, así mismo nos ayuda a conocer cuáles son las amenazas para poder bloquearlas, las debilidades para poder mejorar, superarlas o cambiarlas y por ultimo ayuda a identificar las fortalezas locales para poder aumentar la posibilidad de cumplir con objetivos planeados a

corto, mediano y largo plazo, todo este conjunto facilitara la gestión del desarrollo sostenible de la localidad.

Una estrategia de gestión del desarrollo local puede concebirse como la ejecución de funciones de gestión (planificación, organización, gestión, mando) destinadas a lograr: Un proceso local de cambio socioeconómico continuo liderado por el gobierno local. Posibilidad de desarrollo abundante por diversos recursos (extrínsecos e intrínsecos) para lograr el progreso regional y crear condiciones para que las personas sean felices mientras se equilibran con el medio natural. Es decir, que el proceso y los lineamientos apuntan a coordinar e integrar fuentes internas con fuentes externas bajo diversos aspectos (económico, social, ambiental, científico, técnico y político). Por ello, se persigue la seguridad y el progreso que se equilibren con el entorno natural y lo hagan sostenible. (González, 2015)

Arriagada (2002) dijo que “Se trata de identificar posibles caminos para alcanzar las metas que mejor apoyen la misión de la organización, teniendo en cuenta el comportamiento de diversos factores que pueden colaborar o impedir el logro de las meta.” (p.42) En nuestro país se encuentra instituido como un elemento trascendental para las políticas de modernización del Estado, descentralización del estado en el marco de la gestión pública. Por esa razón, tiene carácter imperativo y debe ser expresada en la aplicación de Planes de desarrollo Concertados. No obstante la experiencia en la gestión estratégica demuestra que cuando se utiliza una herramienta, es necesario comprender su utilidad práctica y capacitarla para utilizarla correctamente, por lo que necesita las habilidades que ha adquirido. (Arriagada, 2002)

Máttar & Cuervo publicado por (CEPAL) en el año 2002 al respecto sostuvieron: “la planificación implica la migración de la situación A no deseada a otra Situación A considerada óptima, al menor costo, utilizando el máximo de recursos disponibles y mediante un proceso razonable. Para pasar al presente, es necesario considerar la situación actual que rodea a la organización, determinar los objetivos y objetivos a alcanzar, desarrollar un plan de acción y destinar recursos a las actividades identificadas.” (p.35) (Máttar & Cuervo, 2017)

La planificación estratégica es la manera cuidadosa y disciplinada de tomar las decisiones y acciones fundamentales que dan forma y guían lo que es una organización (u otra entidad), lo que hace y por qué hacerlo de nuevo. La

planificación estratégica es una herramienta de liderazgo destinada a mejorar el pensamiento, la actuación y el aprendizaje estratégicos. Esta puede producir varios beneficios, pero no hay garantía de que así sea. Hay una variedad de enfoques de planificación estratégica algunos enfoques enfatizan el proceso, mientras otros enfatizan el contenido. La gestión estratégica es un concepto más amplio que vincula la planificación e implementación. La planificación estratégica es un esfuerzo que produce decisiones y acciones fundamentales que dan forma y guían a una organización. El plan estratégico (estrategia) es el resultado de la estrategia planificación. La administración estratégica se trata de la estrategia que lleva a cabo la administración para lograr mejor interpretación. A pesar de su atractivo para mejorar el gobierno, muchos locales los gobiernos (municipios) no han desarrollado un sistema de medición del desempeño, e incluso menos utilizan estos sistemas para mejorar la toma de decisiones. (Rylková, 2017)

Los términos "plan" y "estrategia" se utilizan a menudo indistintamente. Los significados de las palabras son bastante similares: un método para lograr un fin. Sin embargo, hay diferencias entre estas palabras también. Un plan es un arreglo, un patrón, un programa, o un esquema para un propósito definido. Un plan es de naturaleza muy concreta y no permite desviaciones. Si el "Plan A" no funciona, no modifique el "Plan A" e intenta de nuevo. Por el contrario, pasa al "Plan B"; algo totalmente diferente. Una estrategia, Por otro lado, es un plano, diseño, diseño o idea que se utiliza para lograr un objetivo específico. Una estrategia es muy flexible y está abierta a la adaptación y al cambio cuando necesario. La revisión de la estrategia se convierte en parte del proceso. Al planificar el futuro, que se desconoce, ayuda a elaborar estrategias y Considere los diversos escenarios a los que podría enfrentarse y esté preparado para modificar su estrategia para que pueda seguir avanzando, en lugar de comenzar de nuevo en el comenzando. Una estrategia de desarrollo que muestra cómo se posiciona un municipio afrontar el futuro de forma adaptativa probablemente se verá complementado por una plan maestro municipal de zonificación y desarrollo físico. (Hause & Marjanovic, 2010)

A lo largo del tiempo, el concepto de estrategia ha sido conocido y utilizado de diversas formas, desde el ámbito militar hasta el político, administrativo, económico, religioso, cultural y social. En cada uno de ellos lo encontrarás como referencia de cómo se usaba. La estrategia es un aspecto muy importante de las

decisiones que debe tomar el gerente de una organización, y todos los tipos de recursos deben usarse de manera óptima para el cumplimiento de las políticas y los objetivos. Asimismo, la estrategia es una apuesta en un mundo globalizado donde las empresas luchan por mantener la cuota de mercado con todas las herramientas a su alcance estableciendo políticas de gestión flexible. (Contreras, 2013)

Dimensión 2: Gobernabilidad de gestión municipal, se debe de entender por gobernabilidad como la capacidad de gobernar, en tal sentido entendemos por gobernabilidad de gestión municipal al poder otorgado por parte de los ciudadanos, pobladores de un determinado lugar a una persona o grupo de personas para poder gobernar, con la utilización de sus recursos para la implementación de políticas y las iniciativas de prestación de servicios deben proveer arreglos institucionales adecuados para la gobernanza de los proyectos. La gobernanza incluye decisiones autorizadas con respecto a la asignación de recursos, el seguimiento y la supervisión del desempeño, los poderes del director del proyecto, las cuestiones de responsabilidad y el establecimiento de estructuras para facilitar interfaces claras entre el liderazgo municipal y los equipos del proyecto. Los acuerdos de gobernanza suelen incluir el establecimiento de mecanismos como un comité directivo y/o una unidad de gestión de proyectos para facilitar la toma de decisiones. (Van der, 2014)

En la década de 1970, el sistema de gobierno se conocía como un gobierno estable, continuo y seguro, sin conflictos o problemas evidentes con el pueblo o el gobierno, excepto por la movilización de los ciudadanos, y regularmente "uno de los juegos de la democracia". Años más tarde, la gobernanza se trata principalmente de la eficacia del gobierno para decidir, gestionar e implementar políticas para estabilizar y reformar las estructuras neoliberales con una mínima intervención social y política. Las sociedades no pueden existir sin gobernanza. (Avila & Elguera, 2007)

La gobernabilidad de la gestión del gobierno local es un fenómeno relativamente reciente en muchos países. En consecuencia, estructuras organizativas del gobierno local a menudo no coinciden con lo que se requiere para cumplir con sus funciones de desarrollo, que crea cuellos de botella en los servicios municipales entrega. En la medida en que los gobiernos locales tengan una función

de desarrollo esto suele estar restringido a la prestación de servicios municipales.

En consecuencia, municipal los departamentos están organizados para proporcionar servicios y controlar el desarrollo dentro de sus áreas de jurisdicción y operación sectorial. Por lo general, tienen un alcance limitado para ambos formulación de políticas sociales y económicas. La composición departamental a menudo no es propicia para una planificación multisectorial integrada y programación. Además, los gobiernos locales generalmente carecen de arreglos adecuados para la coordinación para facilitar la toma de decisiones integrada y efectiva. (Vanderschueren & Wegelin, 2018)

Dimensión 3: Provisión de servicios de la gestión municipal, una de las razones más antiguas de la gestión pública es la provisión de servicios a sus pobladores de un determinado espacio geográfico, y hasta finales de la década de los años ochenta fue una de las funciones más significativas de la gestión pública municipal, en una razón principal administrativa. Los servicios públicos acogen como principales a los siguientes: agua potable, alcantarillado, el tratamiento de aguas servidas, la recolección y procesamiento de los residuos sólidos, el mantenimiento de cementerios, los registro civiles, los servicios tributarios, seguridad ciudadana, capacitación a ciudadanos, etc. (Jouravlev, 2003)

La provisión de servicio por parte del estado se determina de acuerdo a las variables socioeconómicas reflejan diferencias en las funciones de producción individuales de productos básicos como la seguridad personal o la educación, donde tanto los bienes privados como las características de la comunidad son insumos para esta producción. Las actividades gubernamentales son demandadas por su impacto directo en las características de la comunidad y su contribución indirecta a la producción. (Schwartz, 2013)

Los bienes y servicios públicos se consideran a aquellos que bienes y servicios prestados por el Estado para satisfacer necesidades básicas que no cubren los mercados o sociedades y son fundamentalmente la salud pública, comunidad, educación, condiciones laborales, vivienda y sociedad, defensa y seguridad interior. Sin embargo, los bienes públicos también se entienden desde una perspectiva histórica y amplia en la cual no se puede delegar la responsabilidad en el Estado, independientemente cual sea la forma que este lo suministra. Los bienes públicos son derechos si son exigibles en virtud de la normativa nacional, es

decir, si se incorporan a la ley. Por ejemplo, el desarrollo de políticas públicas sobre ingresos no contributivos y derechos de seguridad social y presupuestación dificulta su modificación o eliminación. (García D. , 2014)

Según el nuevo marco constitucional, todos los municipios están obligados para prestar determinados servicios y lograr determinados objetivos. Al respecto existe una fuerte relación entre las funciones que los municipios deben cumplir y los servicios y objetivos que deben alcanzar y brindar. Es interesante notar que la propia Constitución no entra en muchos detalles con respecto a todos los servicios que un gobierno municipal moderno debe proveer. La Constitución simplemente establece que todos los municipios deben esforzarse, dentro de sus capacidades financieras y administrativas, para lograr los objetivos de un gobierno democrático y responsable, la prestación de servicios de manera sostenible, desarrollo social y económico, entornos seguros y saludables y por último la participación de la comunidad en asuntos del gobierno local. (Bekink, 2016)

Teoría de desarrollo agropecuario sostenible, Desarrollo agropecuario sostenible, se entiende como "utilizar los recursos y potencialidades naturales, económicas y sociales para lograr el desarrollo de la región soberana para la alimentación, el cuidado, la producción agrícola, la biodiversidad y la biodiversidad manufactura". (Martínez, 2017).

La agricultura sostenible debe proteger la seguridad alimentaria mundial al tiempo que promueve ecosistemas saludables y apoya la gestión sostenible de la tierra, el agua y los recursos naturales. Para ser sostenible, la agricultura debe satisfacer las necesidades de las generaciones actuales y futuras de sus productos y servicios, garantizando al mismo tiempo la rentabilidad, la salud ambiental y la equidad económica y social. La protección del medio ambiente, los sistemas resilientes y la eficiencia mejorada de los recursos son las claves para lograr una transición global hacia la agricultura y la nutrición sostenibles. La agricultura sostenible requiere un sistema de gobernanza global que modifique las políticas agrícolas para promover la seguridad alimentaria en las políticas y sistemas comerciales y para promover los mercados agrícolas locales y regionales. (Gutiérrez, Aguilera, & González, 2007)

El desarrollo agrícola puede contribuir al desarrollo de la región de diversas formas. Socialmente, la producción de alimentos inocuos y nutritivos a precios

razonables crea puestos de trabajo y reduce los riesgos para la salud y la pobreza. Medio ambiente: cuando los recursos renovables no se utilizan de manera eficiente, se reduce la pérdida de plaguicidas debido a la infiltración, evaporación y erosión, se mantiene o mejora la calidad del suelo y se minimiza el riesgo de contaminación por el agua atmosférica y las emisiones de gases de efecto invernadero la atmosfera. Económicamente, si se genera riqueza y se fomenta el comercio de alimentos. (Lal, 2004)

Las nuevas visiones relacionadas con la ética y el medio ambiente, el rápido desarrollo de la sociedad del conocimiento y la información y los avances tecnológicos ofrecen varias alternativas a la agricultura para apoyar verdaderamente el desarrollo sostenible. Estos incluyen nuevos intereses recientes en Buenas Prácticas Agrícolas (BPA), la agroecología, la agricultura orgánica, agricultura específica de la región, el uso de biotecnología y la producción de biocombustibles. Sin embargo, debemos reconocer que el concepto de sostenibilidad agrícola en sí mismo no es universal. Por el contrario, es un debate entre ecológico (centrado en objetivos ecológicos), humanistas (centrado en el desarrollo humano) y técnico (centrado en el desarrollo tecnológico en la dirección del capitalismo). (Turner, 1995)

El desarrollo agropecuario incluye los cambios tecnológico e institucional como factores endógenos del sistema económico, es aquí donde se destaca la importancia del sector público en el desarrollo de la tecnología agrícola. El éxito en el crecimiento agrícola se basa en una tecnología agrícola ecológicamente adaptada y económicamente viable que implica una adaptación continua a los recursos disponibles, así como una respuesta positiva de las fuerzas culturales, económicas y políticas. El "modelo de desarrollo sostenible" intenta subrayar todo el proceso de cambio promovido por los agricultores, la agroindustria y los administradores, así como los cambios en la oferta y la demanda de factores y productos. En pocas palabras, el cambio técnico incorporado en insumos nuevos y más productivos puede inducirse principalmente para ahorrar mano de obra o para ahorrar tierra. Se demuestra que el sector no agrícola juega un papel fundamental en este proceso, como proveedor de insumos técnicos que pueden sustituir la tierra y la mano de obra en la producción agrícola. Entonces la alta productividad agrícola de los países desarrollados se basa en el desarrollo de un sector industrial capaz

de transmitir una mayor productividad a la agricultura en forma de servicios más baratos, y la capacidad del Estado para generar una secuencia continua de innovaciones técnicas en agricultura que incrementa la demanda de insumos suministrados por la industria. (Hayami, 2016)

Al realizar un análisis de las múltiples formas en que la agricultura puede ayudar a alcanzar los objetivos generales del progreso económico, con base en un examen de la agricultura campesina tradicional, sus incentivos, fuerza laboral, sistemas de comercialización, inversiones y respuesta a la innovación. Cada función está relacionada con otras en varios períodos de desarrollo y se llama la atención sobre la necesidad de nuevos enfoques para la reforma agraria, la producción de alimentos, la propiedad privada frente a la pública, etc. Entre otros temas examinados se encuentran la limpieza de tierras, la fijación de precios, el transporte, la educación, las importaciones y exportaciones, la densidad de los centros urbanos, la maquinaria agrícola, la movilidad laboral, los bienes de consumo como incentivos, los gobiernos locales. (Mellor, 2016)

La sostenibilidad de la agricultura se basa en el principio de que las generaciones futuras deben satisfacer las necesidades del presente sin comprometer su capacidad para satisfacer sus propias necesidades. Por lo tanto, la gestión a largo plazo de los recursos naturales y humanos es igualmente importante para obtener beneficios económicos a corto plazo. La gestión de recursos humanos implica la consideración de responsabilidades sociales tales como los medios de vida y las condiciones de trabajo de los trabajadores, las necesidades de las comunidades rurales y la salud y seguridad de los consumidores actuales y futuros. La custodia de la tierra y los recursos naturales implica mantener o mejorar la calidad de estos recursos y usarlos de manera que permitan su regeneración para el futuro. Las consideraciones de administración también deben abordar las preocupaciones sobre el bienestar animal en las empresas agrícolas que incluyen ganado. (Brodt & Ingels, 2011)

Dimensión 1: Desarrollo económico, se define como un sistema de crecimiento y cambio estructural, donde se hace uso de sus recursos de un determinado espacio geográfico lo cual va a mejorar las condiciones de vida de los pobladores. El desarrollo se trata de la capacidad y decisión de gestionar los recursos naturales, económicos, culturales y mano de obra, lo cual se identificara

sus fortalezas. Dicho de otro modo, la localidad debe de poseer una determinada estructura productiva, un mercado de trabajo, una capacidad empresarial y tecnológica, una dotación de recursos, un sistema social, político y social, las cuales servirán como base para el desarrollo económico local.

El desarrollo económico significa necesariamente un proceso de cambio estructural global, que incluye cambios en la economía y la sociedad misma. En otras palabras, significa no solo cambio tecnológico sino también cambio económico. Un acuerdo en este sentido es muy importante ya que requiere el consentimiento para que las empresas locales no entren en conflicto con las políticas ambientales destinadas a mantenerlo. (Carpi, 2018)

Al respecto Albuquerque (2005) dijo que el desarrollo económico regional es un proceso de transformación económica regional que aprovecha sus características para superar las dificultades y necesidades de transformación estructural en el contexto actual con mayor competitividad y mayor conciencia de la sostenibilidad ambiental. Por esta razón, se requiere una acción decidida y cooperación entre los actores locales, públicos y privados para crear un entorno territorial generalmente favorable para las actividades productivas, en particular las actividades para las PYMES a utilizar los recursos internos de manera eficiente y sostenible, aprovechando el dinamismo externo o las oportunidades de dinamismo económico existentes en el territorio. (Albuquerque, 2003)

Desde una perspectiva pública, el desarrollo económico local implica la asignación de recursos limitados: tierra, trabajo, capital y espíritu empresarial de una manera que tiene un efecto positivo en el nivel de actividad empresarial, el empleo, los patrones de distribución del ingreso y la solvencia fiscal. Es un proceso de intervención deliberada en el crecimiento económico normal haciéndolo más fácil o más atractivo. El desarrollo económico es un esfuerzo concertado por parte del órgano de gobierno responsable en una ciudad o condado para influir en la dirección de la inversión del sector privado hacia oportunidades que pueden conducir a un crecimiento económico sostenido. El crecimiento económico sostenido puede proporcionar ingresos suficientes para la fuerza laboral local, oportunidades comerciales rentables para los empleadores e ingresos fiscales para mantener una infraestructura que respalde este crecimiento continuo. No existe una alternativa a la inversión del sector privado como motor del crecimiento económico,

pero hay muchas iniciativas que puede apoyar para fomentar las inversiones donde la comunidad siente que más se necesitan. (CALED, California Association of local economic development , 2020)

Dimensión 2: Desarrollo sociopolítico, se refiere a las relaciones humanas que se basa en la relación en los 3 niveles de gobierno (central, regional y local), lo cual requiere la participación activa de estos 3 niveles, el cual será un factor determinante para el desarrollo sociopolítico de la localidad. Entonces hablamos de hacer la gestión pública más participativa y transparente. Al respecto Cárdenas nos señala que para que la identidad colectiva se convierta en un eje de desarrollo debe estar articulado en el pasado, presente y futuro de la sociedad. Esta relación económica, social y gubernamental debe ser respetada y aprovechada como base de desarrollo sociopolítico. (Cardenas, 2015)

El desarrollo económico consiste en proporcionar incentivos para que las empresas y otras organizaciones se adhieran a las pautas de sostenibilidad más allá de sus requisitos legislativos normales. El mercado de la oferta y la demanda es de naturaleza consumista, y la vida moderna requiere muchos recursos todos los días; El desarrollo económico consiste en dar a las personas lo que quieren sin comprometer la calidad de vida, especialmente en el mundo en desarrollo. (Iyyanki & Muralikrishna, 2017)

Dimensión 3: Desarrollo ambiental, esta dimensión nos hace referencia al manejo sostenible de los recursos naturales en un contexto de relación amigable con nuestro entorno, al respecto Carpi dijo “En las condiciones actuales, cuando la actividad humana ha superado la capacidad de la naturaleza, el capital natural constituye el sustento y límite del crecimiento sostenible.”(p. 81). Como resultado, que lo ambiental hoy en día tiene mayor importancia porque se piensa en función a las futuras generaciones, se sabe que el espacio de nuestro hábitat natural se vuelve cada vez menos habitable y hostil, la consolidación local será más adecuada para la humanidad. Los enfoques ambientales del desarrollo regional hacen especial hincapié en la protección del medio ambiente como condición para la realización de actividades comerciales.

La protección del medio ambiente es la necesidad de proteger el medio ambiente, ya sea que se esté logrando o no el concepto de las 4 R (reducir, reciclar, recuperar y reutilizar). Las empresas que pueden mantener bajas sus emisiones de

carbono están orientadas al desarrollo ambiental. La protección del medio ambiente es el tercer pilar y, para muchos, una de las principales preocupaciones para el futuro de la humanidad. Define las formas de proteger los ecosistemas, la calidad del aire, la integridad de los recursos y la sostenibilidad, y se centra en los factores que ejercen presión sobre el medio ambiente. También se describe cómo la tecnología que impulsa nuestro futuro más respetuoso con el medio ambiente. Y el desarrollo tecnológico es la clave de esta sostenibilidad y futura protección del medio ambiente frente al daño potencial que pueden traer los avances tecnológicos. El proceso de descripción de indicadores ayuda a los diversos miembros de una comunidad a llegar a un consenso sobre lo que significa la sostenibilidad. Los indicadores ayudan a poner la sostenibilidad en términos concretos que demuestran una nueva forma de medir el progreso. Conceptos como la huella ecológica de una persona ayudan a las personas a comprender cómo sus acciones cotidianas se relacionan con problemas que parecen más allá del alcance de una sola persona y explican la sostenibilidad. (Iyyanki & Muralikrishna, 2017)

El desarrollo sostenible se define como "el desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades". El concepto de necesidades va más allá de las necesidades simplemente materiales e incluye valores, relaciones, libertad para pensar, actuar y participar, todo lo cual equivale a una vida sostenible, moral y espiritualmente. El viaje de 30 años de cuatro Cumbres Mundiales desde Estocolmo a Nairobi a Río y a Johannesburgo ha advertido al mundo de que lograr el desarrollo sostenible en el siglo XXI no es una opción, sino un imperativo. La conferencia de la ONU de 1972 en Estocolmo destacó las preocupaciones por preservar y mejorar el medio ambiente y su biodiversidad para garantizar los derechos humanos a un mundo saludable y productivo. Los países en desarrollo argumentaron que su prioridad era el desarrollo, mientras que los países desarrollados defendieron la protección y conservación del medio ambiente como cuestión primordial. (Jorgensen & Fath, 2008)

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de la investigación

Tipo de investigación: el trabajo de investigación forma parte de un enfoque epistemológico, es positivista, tiene una actitud científica basada en el conocimiento, debe extenderse a todas las áreas del conocimiento y su existencia es autónoma e independiente de cualquier observador. Es decir, el patrón regular de un objeto o evento se considera producto del conocimiento científico. De esta manera, la diversidad de los fenómenos mundiales se puede reducir a patrones regulares basados en la frecuencia de ocurrencia. (Yañez, 2018)

En el enfoque ontológico, en cambio, es positivista, implicando la exploración de la lógica y el significado de las leyes y sus mecanismos y su síntesis en generalizaciones sin necesidad de escenarios temporales y contextuales, algunos de los cuales son causales. Funcionaría si pudiera construirse desde el punto de vista. Es el proceso de descubrir las características esenciales de la realidad, la legitimidad de su realidad construible que se puede describir objetivamente, sin valor y directamente accesible al conocedor, con este conocimiento real sintiendo sin medida y por qué, y la posibilidad de adquirir el conocimiento de los objetivos es absoluto. (Rodríguez, 2014)

El tipo de investigación es básica o pura, caracterizada por un marco teórico y aún dentro de él. El objetivo es desarrollar una nueva teoría o modificar una existente para avanzar en el conocimiento científico. (Muntané, 2017). La básica, también llamado puro o fundamental, busca hacer avanzar la ciencia y aumentar los conocimientos teóricos sin preocuparse directamente por sus posibles aplicaciones o resultados prácticos, continuar con la generalización para desarrollar una teoría más formal basada en principios y leyes. (Grajales, 2000)

El nivel de la investigación es descriptiva, se orienta a describir el fenómeno e identificar las características de su estado actual. Lleva a las caracterizaciones y diagnósticos descriptivos porque se va a describir la gestión pública y el desarrollo agropecuario sostenibles del distrito de Huaro y para ello se aplicara un modelo basado en sus dimensiones e indicadores. (Sanchez & Reyes, 2015)

El enfoque de la investigación es cuantitativo, el cual se caracteriza por la recopilación y análisis de datos, el cual ayuda a comprobar las hipótesis planteadas, para lo cual se utiliza herramientas estadísticas o matemáticas con el propósito de

cuantificar el problema de investigación. (Hernández, Baptista, & Fernández, 2014).

El método de investigación es hipotético-deductivo, uno es un argumento universal (ley y teoría científica, conocido como nomenclatura) y el otro es empírico (problema creado por hechos observables, llamado eslogan), e implica la creación de una hipótesis a partir de dos hipótesis, impulsando la investigación) y llevarlo a una prueba empírica. Su propósito es comprender el fenómeno y explicar qué lo causa o lo causa. Otros objetivos son la predicción y el control. Es una de las aplicaciones más importantes respaldadas por la ley y la teoría científicas. (Marfull, 2019). En resumen, el modelo hipotético-deductivo parte de lo general a lo específico, y las hipótesis están equipadas para probar su credibilidad. Si este es el caso, permite que la teoría crezca a partir de donde inicio.

Diseño de investigación: El diseño del estudio es no experimental de corte transversal y correlacional, ya que el objetivo es explicar la relación que existe entre dos variables en un momento dado. Su propósito es "transversal porque se trata de describir las variables y analizar su incidencia e interrelaciones en un momento dado. Es como fotografiar algo que sucede". (p.151) (Hernández, Baptista, & Fernández, 2014).

3.2. Variables y operacionalización

Definición conceptual

Según Pérez (2016), Indica que la variable es un objeto con una identidad específica, pero el entorno circundante cambia la variable en función de las condiciones que ocurren. Por otra lado Hernández Sampieri, Fernández Collado & Baptista (2006), indican que una variable es un atributo que puede fluctuar, una variabilidad que se puede medir u observar, y que se expresa como un ejemplo de variable, género y motivación esencial en el trabajo.

Variable 1.

Es el conjunto de acciones mediante las cuales las entidades tienden al logro de sus fines, objetivos y metas, los que están enmarcados por las políticas gubernamentales. Está configurada por los espacios institucionales y los procesos a través de los cuáles el Estado diseña e implementa políticas, suministra bienes y servicios y aplica regulaciones con el objeto de dar curso a sus funciones. La gestión pública se ocupa de la utilización de los medios adecuados para alcanzar un fin colectivo. Trata de los mecanismos de decisión para la asignación y

distribución de los recursos públicos, y de la coordinación y estímulo de los agentes públicos para lograr objetivos colectivos. (Álvarez, 2015)

Variable 2.

La agricultura sostenible debe garantizar la seguridad alimentaria mundial y al mismo tiempo promover ecosistemas saludables y apoyar la gestión sostenible de la tierra, el agua y los recursos naturales. Para ser sostenible, la agricultura debe satisfacer las necesidades de las generaciones presentes y futuras de sus productos y servicios, garantizando al mismo tiempo la rentabilidad, la salud del medio ambiente y la equidad social y económica. (Gutiérrez, Aguilera, & González, 2007)

Definición operacional:

Variable 1. La variable gestión pública municipal de naturaleza cualitativa que se operacionaliza en sus dimensiones: estrategias de gestión municipal, gobernabilidad de gestión municipal, provisión de servicio de la gestión municipal.

Variable 2. La variable desarrollo agropecuario sostenible de naturaleza cualitativa se operacionaliza en sus dimensiones: desarrollo económico, desarrollo sociopolítico, desarrollo ambiental.

Escala de medición:

Las mediciones se pueden definir como la asignación de números a objetos y eventos de acuerdo con reglas específicas. La forma en que se asignan estos números determina el tipo de escala. Esto revela el problema ya que existen diferentes tipos de escaleras. Las reglas para la asignación de números, las propiedades matemáticas de la escala resultante y las operaciones estadísticas aplicadas a las medidas se realizan en cada tipo de escala. Para el trabajo de investigación se usó la escala de Likert la cual es (5) Totalmente de acuerdo, (4) De acuerdo, (3) Ni acuerdo Ni desacuerdo, (2) En desacuerdo y (1) En total desacuerdo. (Orlandoni, 2010)

3.3. Población, muestras, muestreo, unidad de análisis

Población: Una población de estudio es un conjunto de casos definidos, limitados y accesibles que constituyen una referencia para seleccionar una muestra y cumplen un conjunto de criterios predefinidos. Se debe establecer claramente que la población encuestada no solo es exclusiva de los humanos, sino que también puede albergar animales, muestras biológicas, registros, hospitales, objetos,

familias y organizaciones. En el último caso, puede ser más apropiado utilizar términos similares como cosmología. Es importante definir una población de investigación. Porque al concluir el estudio a partir de una muestra de esta población, los resultados obtenidos del estudio se pueden generalizar o extrapolar al resto del organismo o al universo. (Arias, Villasís, & Miranda, 2016)

Es el universo es considerado como el conjunto de elementos que va a brindar datos en relación a algún fenómeno en investigación. (Hernández, Baptista, & Fernández, 2014). La población considerada para la investigación está comprendida luego de realizar criterios de exclusión e inclusión es de 180 personas dedicadas a la actividad agropecuaria en el distrito de Huaro.

Criterios de inclusión, Todas estas son características específicas que debe tener un sujeto para poder formar parte del estudio. Estos rasgos pueden ser, entre otros, edad, sexo, nivel educativo, nivel socioeconómico, enfermedad específica, etapa y estado civil. (Arias, Villasís, & Miranda, 2016). Para la investigación se tomara en cuenta a los pobladores que realicen actividades agropecuarias, como la producción de maíz, de crianza de cuyes, crianza de ganado vacuno, producción en por sistema de fitotoldos y además se encuentren en alguna asociación, se considerara a 180 personas para la muestra.

Criterios de exclusión: Se refiere a las condiciones o características que indican los participantes y no se incluye en la encuesta porque los resultados pueden ser modificados o modificados. En general, estos criterios de exclusión están relacionados con la edad, la etnia, la presencia de comorbilidad, la gravedad de la enfermedad, la presencia de embarazo o la preferencia de la paciente. Es importante señalar que estas propiedades no corresponden al "opuesto" de los criterios de inclusión. (Arias, Villasís, & Miranda, 2016). Para la investigación no se tomara en consideración los pobladores que no realicen actividades agropecuarias.

Muestra: La muestra un subgrupo de la población o universo, para el trabajo de investigación se utilizara muestra probabilística, porque se requiere precisar el tamaño de la muestra. También se puede definir como un subconjunto o parte del universo o población en que se llevará a cabo la investigación. Hay procedimientos para obtener la cantidad de los componentes de la muestra como fórmulas, lógica y otros que se verá más adelante. (López, 2014). La muestra es una parte representativa de la población, en el trabajo de investigación se considera como

muestra a 180 pobladores dedicados a actividades agropecuarias.

Realizando la fórmula para obtener la muestra tenemos un total de 123 pobladores a encuestar.

Muestreo: Según Thompson (2012) indica que una unidad de muestreo hace referencia al tipo de caso que permite escoger el entorno próximo a estudiar, en algunas instancias corresponde a la misma unidad de análisis, aunque en ocasiones es distinta. En la investigación se utilizara un muestreo probabilístico, la selección de los sujetos a estudio dependerá de ciertas características, criterios. Dependerá de cada investigador la selección de estos. La técnica a utilizar en la investigación es por conveniencia, ya que permitirá seleccionar las muestras más accesibles a ser incluidos en la investigación.

3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

La técnica para la recolección de datos son las acciones realizadas con la finalidad de obtener y evaluar las evidencias que hagan que la emisión de juicios profesionales y objetivos (hurtado, 2008). Para el trabajo de investigación se utilizara el Cuestionario que es un conjunto de interrogantes con respecto a una variable o más para medir. El cuestionario contiene preguntas diversas al aspecto a evaluar. (p. 155).

El instrumento que se utilizara para recolectara los datos es el cuestionario. Según Sánchez y Reyes (2017) refiere que un cuestionario es todo aquel documento ya sea físico o digital que poseen un conjunto de preguntas las cuales responden a diversos objetivos específicos, esta misma pueden ser de elección forzada, respuesta abierta, alternativas múltiples, entre otras; en tal sentido y para el presente trabajo, se utilizara dos cuestionarios (uno para cada variable).

Validez, se define como el nivel en que una prueba mide lo que está diseñada para medir, la ventaja de esta definición implica que un prueba tiene validez, la cual supuestamente es establecida por un solo estudio para determinar si la prueba mide lo que se supone debe medir. De hecho, una prueba muestras varios tipos de validez, dependiendo de los propósitos específicos para los cuales fue diseñada, la población objetivo, las condiciones en que se aplica y el metido para determinar la validez. Para la investigación, la validez está dada por tres juicios de expertos.

Confiabilidad, La prueba de confiabilidad es un procedimiento en el que un dispositivo demuestra su consistencia y logra resultados similares al replicarse.

Según Hernández et al. (2014) "la confiabilidad de un instrumento de medición se refiere al grado en que su aplicación repetida a mismo individuo u objeto produce resultados iguales". (p. 200). Para las respuestas poliatómicas en las que se aceptan tres o más valores y se usa una escala ordinal, esos resultados se envían a SPSS para determinar el resultado

3.5. Procedimientos

En la investigación se desarrolló 2 cuestionarios para cada una de las variables el cual se aplicó a los pobladores del distrito de Huaro, las cuales se midieron mediante la escala de Likert. Posteriormente, los datos recolectados fueron procesados mediante el programa estadístico "Paquete Estadístico para las Ciencias Sociales" (SPSS V.24) lo cual permitió analizar los resultados de cada variable mediante sus dimensiones para su posterior interpretación de los hallazgos. Luego se aplica una prueba de normalidad para determinar si la muestra es de una distribución normal o no normal, y luego integra estadísticas de inferencia subsecuentes y contrastes de hipótesis en la encuesta. Los histogramas se utilizan para validar la información en el campo univariado y evaluar objetivamente la posición de la hipótesis en la escala contra la hipótesis para validar la verdad sobre el experimento de prueba. Los resultados obtenidos después del procesamiento estadístico de los datos se muestran en una tabla para una fácil interpretación de los resultados obtenidos.

3.6. Método de análisis de datos

En la investigación se desarrolla el método de análisis mediante un instrumento y una evaluación por medio de un cuestionario que tiene como escala de medición la escala de Likert con los siguiente niveles: (5) Totalmente de acuerdo, (4) De acuerdo, (3) Ni acuerdo Ni desacuerdo, (2) En desacuerdo y (1) En total desacuerdo, primero se realiza la prueba piloto en el distrito de Andahuaylillas para comprobar la confiabilidad del instrumento, lo cual se analizará con el programa estadístico SPSS a través del uso de Alfa de Cronbach el cual permite establecer la confiabilidad y validez de dicho instrumento. La población que se consideró para realizar el análisis son 123 pobladores dedicados a actividades agropecuarias en la localidad, mediante los criterios de exclusión e inclusión.

3.7. Aspectos éticos

La investigación tiene como objetivo conocer la realidad problemática que se va desarrollando en el distrito de Huaró con fines académicos y para conocer la relación que tiene las variables de estudio Gestión pública municipal y desarrollo agropecuario sostenible. Para el desarrollo de la investigación se contó con la aprobación de cada uno de los pobladores del distrito, los cuales accedieron voluntariamente a participar de manera anónima en la aplicación de los cuestionarios, a fin de resguardar la debida confidencialidad. Se declara también que la investigación no contiene material escrito por otra persona, salvo el que está referenciado debidamente en el texto. Los datos obtenidos de campo no son alterados ni manipulados con la finalidad de obtener la veracidad de la información recolectada en la población de estudio.

La investigación se realiza mediante la redacción APA 6ta edición y también según lineamientos de la Universidad, además se va utilizar autores externos, los cuales son van aportan información para la investigación, los cuales son citados debidamente de manera ética. La información que se recolecto está debidamente validada por dos metodólogos y una especialista, los datos recolectados se maneja de manera ética, así como la base de datos.

IV. RESULTADOS

1. Análisis descriptivo univariado

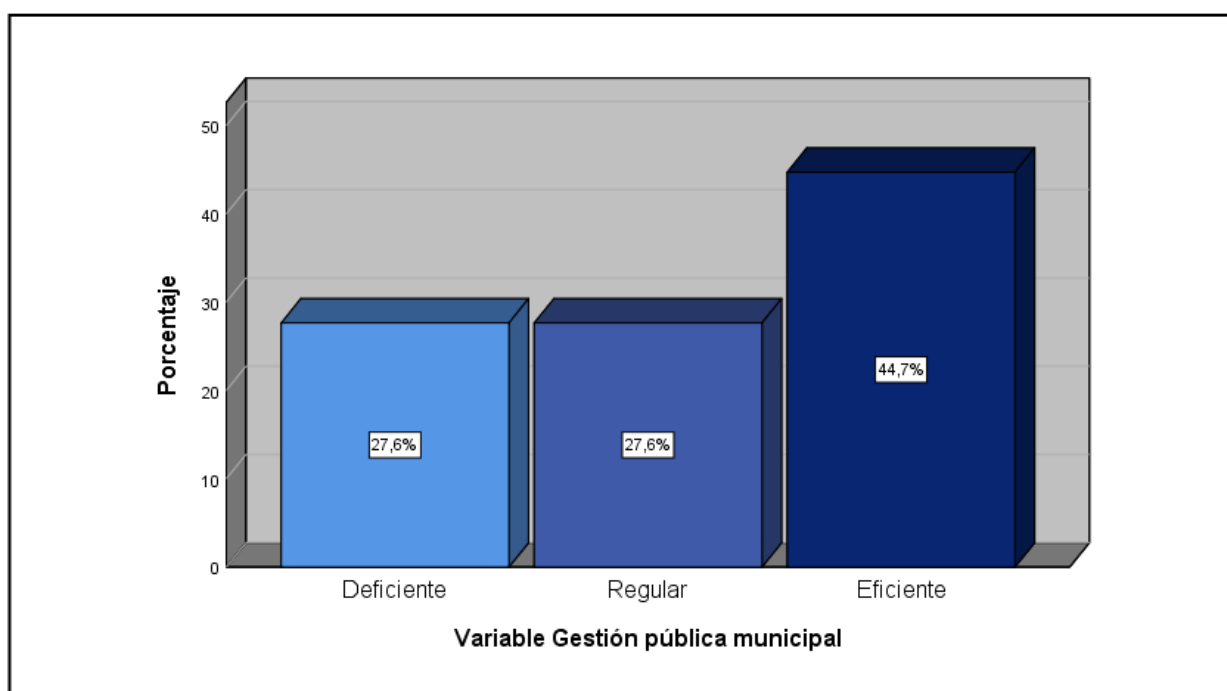
Tabla 1

Frecuencia de la variable gestión pública municipal

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Deficiente	34	27,6
	Regular	34	27,6
	Eficiente	55	44,7
	Total	123	100,0

Figura 1

Histograma de frecuencias de la variable gestión pública municipal.



Nota. Como se puede observar en la tabla 1 y figura 1, del 100% de personas encuestadas se puede manifestar que el 44.7% dice que la gestión pública municipal del distrito de Huaro se realiza de manera eficiente, sin embargo el 27.6% manifiesta que la gestión pública afecta al distrito de Huaro de manera regular y por último un 27.6% respondió que la gestión pública municipal en el distrito de Huaro es deficiente.

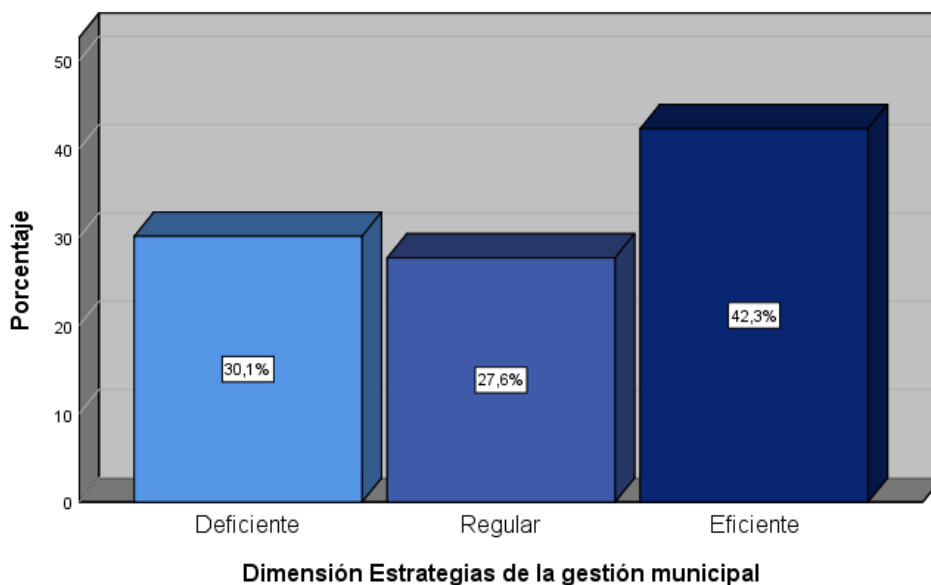
Tabla 2

Frecuencia de la dimensión de estrategias

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Deficiente	37	30,1
	Regular	34	27,6
	Eficiente	52	42,3
	Total	123	100,0

Figura 2

Histograma de frecuencias de la dimensión estrategias



Nota. Como se puede observar en la tabla 2 y figura 2, del 100% de personas encuestadas podemos decir que el 42.3% manifestaron que las estrategias de la gestión municipal del distrito de Huaro es eficiente, mientras un 27.6% dijeron que las estrategias de la gestión municipal es regular y por ultimo un 30.1% manifestaron que las estrategias de la gestión municipal de Huaro es deficiente, lo cual afecta al desarrollo del distrito de forma social, económica y social.

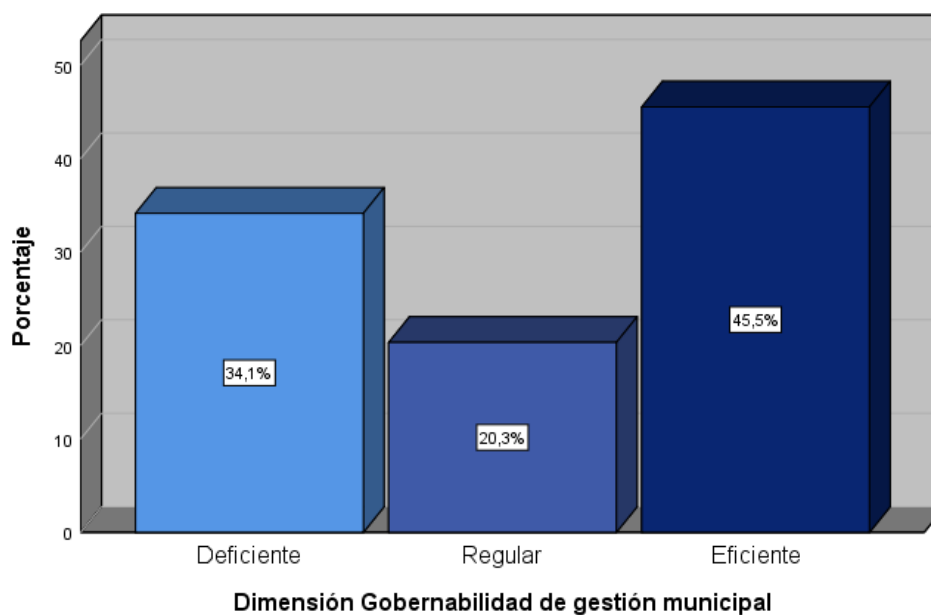
Tabla 3

Frecuencia de la dimensión gobernabilidad

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Deficiente	42	34,1
	Regular	25	20,3
	Eficiente	56	45,5
	Total	123	100,0

Figura 3

Histograma de frecuencias de la dimensión gobernabilidad



Nota. Como se puede observar en la tabla 3 y figura 3, del 100% de las personas encuestadas manifestaron un 45.5% que la gobernabilidad de la gestión municipal del distrito de Huaro se desarrolla de manera eficiente, mientras un 20.3% de los encuestados manifestaron que la gobernabilidad es regular; por otro lado un 34.1% manifestaron que la gobernabilidad es deficiente lo cual viene afectando al desarrollo del distrito.

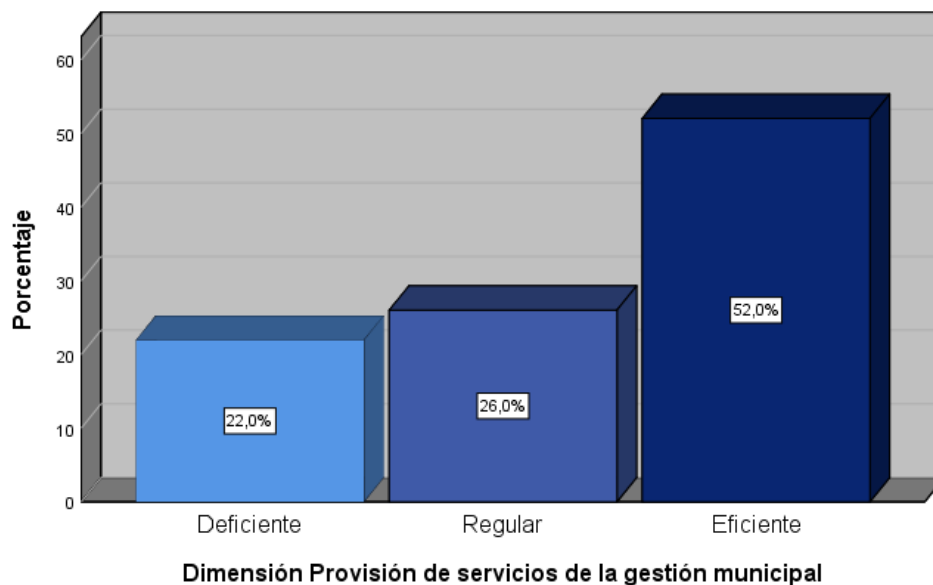
Tabla 4

Frecuencia de la dimensión de provisión de servicios

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Deficiente	27	22,0
	Regular	32	26,0
	Eficiente	64	52,0
	Total	123	100,0

Figura 4

Histograma de frecuencias de la dimensión provisión de servicios



Nota. Como se puede observar en la tabla 4 y figura 4, se puede observar que del 100% de personas encuestadas manifestaron un 52.0% que la provisión de servicios de la gestión municipal es eficiente en el distrito de Huaro, mientras un 26.0% manifestaron que es regular, y por ultimo un 22.0% manifestaron que la provisión de los servicios de la gestión municipal en deficiente con lo cual muchos pobladores no se encuentran satisfechos.

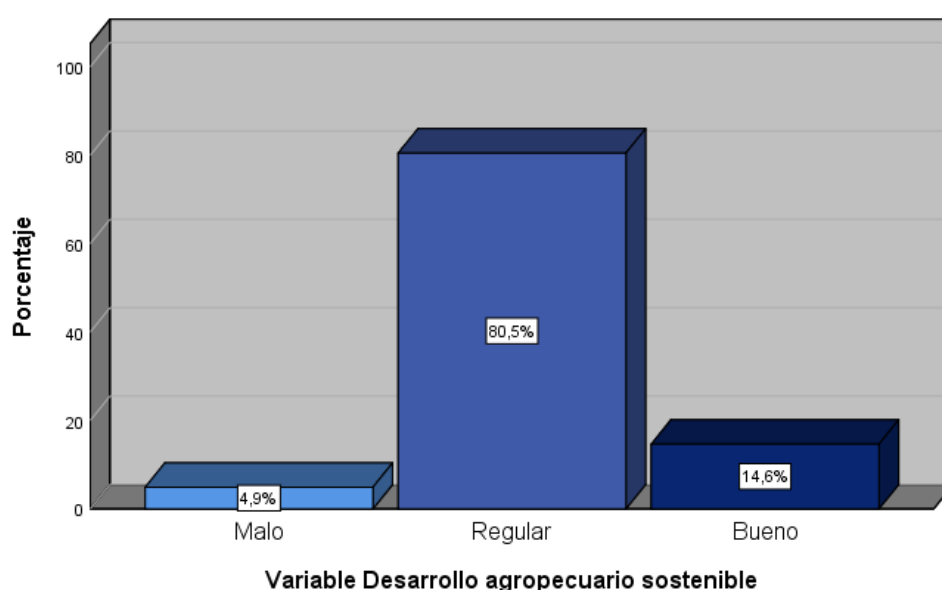
Tabla 5

Frecuencia de la variable de desarrollo agropecuario sostenible.

		Frecuencia	Porcentaje
Válido	Malo	6	4,9
	Regular	99	80,5
	Bueno	18	14,6
	Total	123	100,0

Figura 5

Histograma de frecuencias de la variable desarrollo agropecuario sostenible



Nota. Como se puede observar en la tabla 5 y figura 5 respectivamente, se manifiesta que del 100% de personas encuestadas manifestaron un 14.6% que el desarrollo agropecuario es bueno, mientras un 80.5% manifestaron que el desarrollo se lleva a cabo de forma regular, y por último un 4.9% manifestaron que el desarrollo agropecuario es malo.

2. Análisis descriptivo bivariado

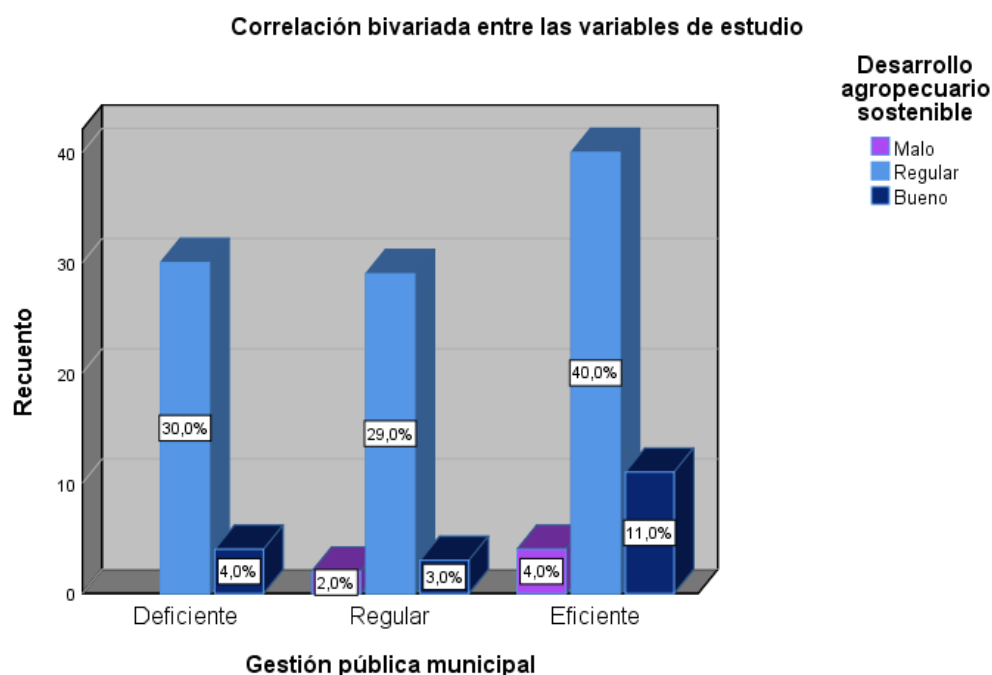
Tabla 6

Cruce de gestión pública municipal y desarrollo agropecuario sostenible.

		Desarrollo agropecuario sostenible			Total
		Malo	Regular	Bueno	
Gestión pública municipal	Deficiente	0.0%	24.4%	3.3%	27.6%
	Regular	1.6%	23.6%	2.4%	27.6%
	Eficiente	3.3%	32.5%	8.9%	44.7%
Total		4.9%	80.5%	14.6%	100.0%

Figura 6

Histograma del cruce de variables gestión pública municipal y desarrollo agropecuario sostenible.



Nota. Como se puede observar en la tabla 6 y figura 6, del 100% de las personas encuestadas, manifestaron en lo que se refiere al cruce variable gestión pública municipal y la variable desarrollo agropecuario alcanzo 8.9% de forma eficiente y buena; el 23.6% manifestó en el cruce de la variable gestión pública municipal y es desarrollo agropecuario es regular, y por último en el cruce de gestión pública municipal y desarrollo agropecuario sostenible un 24.4% manifestó para gestión pública deficiente y para desarrollo agropecuario regular.

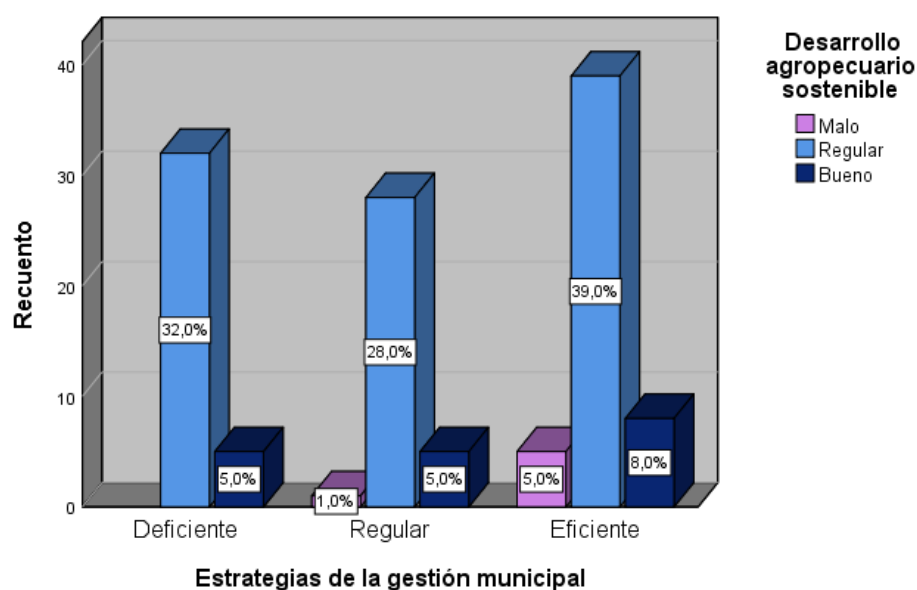
Tabla 7

Cruce de estrategias de la gestión municipal y desarrollo agropecuario sostenible

		Desarrollo agropecuario sostenible			Total
		Malo	Regular	Bueno	
estrategias de la gestión municipal	Deficiente	0.0%	26.0%	4.1%	30.1%
	Regular	0.8%	22.8%	4.1%	27.6%
	Eficiente	4.1%	31.7%	6.5%	42.3%
Total		4.9%	80.5%	14.6%	100.0%

Figura 7

Histograma del cruce de la dimensión estrategias de la gestión municipal y desarrollo agropecuario sostenible



Nota. Como se puede observar en la tabla 7 y figura 7, podemos señalar que del 100% de las personas encuestadas dijeron que en el cruce de estrategias de la gestión municipal es regular y desarrollo agropecuario sostenible un 6.5% que es eficiente y bueno, mientras un 4.1% que es regular y bueno, por ultimo un 4.1% que es deficiente y bueno. También observamos que un 31.7% dijeron que eficiente y regular, 22.8% que es regular para ambos casos y un 26% manifestaron que es deficiente y regular. Por ultimo manifestaron los encuestados que en el cruce de la dimensión y variable 4.1% es eficiente y malo, 0.8% es regular y malo.

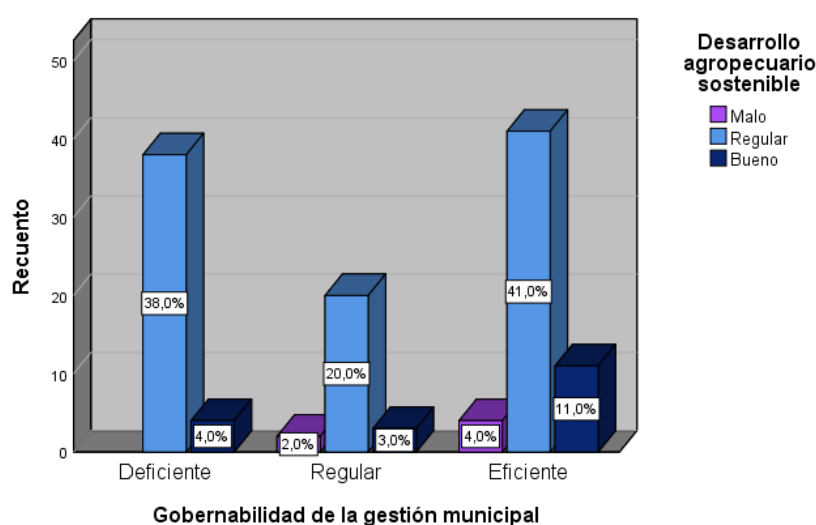
Tabla 8

Cruce de gobernabilidad de la gestión municipal y desarrollo agropecuario sostenible

		Desarrollo agropecuario sostenible			Total
		Malo	Regular	Bueno	
Gobernabilidad de la gestión municipal	Deficiente	0.0%	30.9%	3.3%	34.1%
	Regular	1.6%	16.3%	2.4%	20.3%
	Eficiente	3.3%	33.3%	8.9%	45.5%
Total		4.9%	80.5%	14.6%	100.0%

Figura 8

Histograma del cruce de la dimensión gobernabilidad de la gestión municipal y desarrollo agropecuario sostenible.



Nota. Como podemos observar en la tabla 8 y figura 8, de las personas encuestas manifestaron para el cruce de la dimensión gobernabilidad de la gestión municipal y la variable desarrollo agropecuario sostenible un 8.9% sostuvieron que es eficiente y bueno, 2.4% que es regular y bueno, 3.3% que es deficiente y bueno. También podemos resaltar que los encuestados manifestaron en dicho cruce el 33.3% que es eficiente y regular, el 16.3% que es regular para ambos casos y por último el 30.9% que es deficiente y regular. Además se observa que los encuestados manifestaron que eficiente y malo en un 3.3%, mientras el 1.6% manifestaron que es regular y malo.

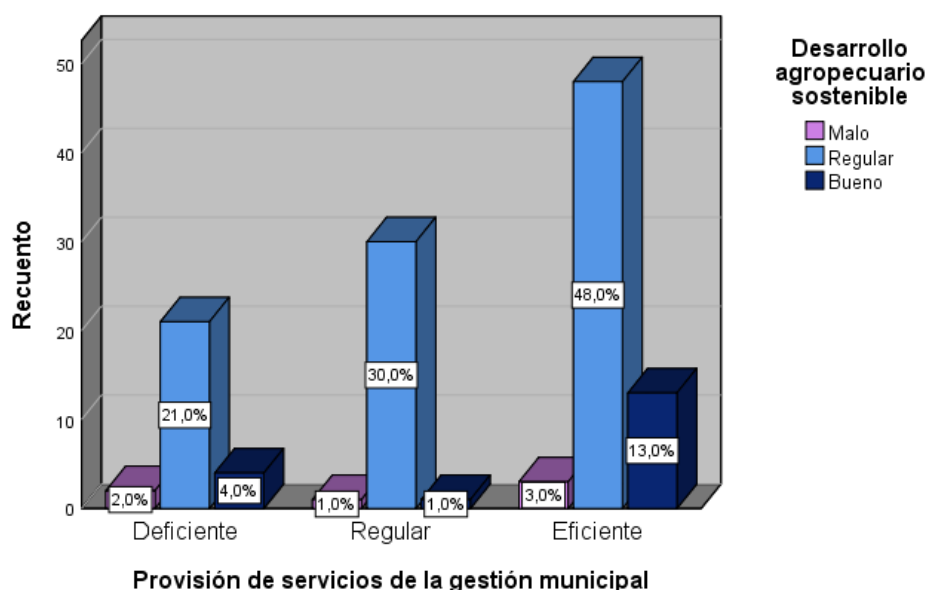
Tabla 9

Cruce de provisión de servicios de la gestión municipal y desarrollo agropecuario sostenible

		Desarrollo agropecuario sostenible			Total
		Malo	Regular	Bueno	
Provisión de servicios de la gestión municipal	Deficiente	1.6%	17.1%	3.3%	22.0%
	Regular	0.8%	24.4%	0.8%	26.0%
	Eficiente	2.4%	39.0%	10.6%	52.0%
Total		4.9%	80.5%	14.6%	100.0%

Figura 9

Histograma del cruce de la dimensión provisión de servicios de la gestión municipal y desarrollo agropecuario sostenible.



Nota. Como podemos observar en la tabla 9 y figura 9, de las personas encuestas manifestaron para el cruce de la dimensión provisión de servicios de la gestión municipal y la variable desarrollo agropecuario sostenible el 10.6% manifestaron que es eficiente y bueno, el 0.8% que es regular y bueno, por último el 3.3% que es deficiente y bueno. También tenemos que enfatizar que los encuestados manifestaron que en el cruce el 39% es eficiente y regular, 24.4% es regular en ambos casos y 17.1% es deficiente y regular. Por ultimo 2.4% manifestaron que es eficiente y malo, 0.8% que es regular y malo, el 1.6% deficiente y malo.

3. Prueba de normalidad

Tabla 10

Prueba de normalidad para las variables y dimensiones

	Pruebas de normalidad					
	Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
	Estadístico	gl	Sig.	Estadístico	gl	Sig.
Gestión pública municipal	,286	123	,000	,767	123	,000
Desarrollo agropecuario sostenible	,443	123	,000	,589	123	,000
Estrategias de la gestión municipal	,273	123	,000	,771	123	,000
Gobernabilidad de la gestión municipal	,296	123	,000	,743	123	,000
Provisión de servicios de la gestión municipal	,327	123	,000	,742	123	,000

a. Corrección de significación de Lilliefors

Nota. Como se observa en la tabla 10, la prueba de normalidad para determinar si existe una distribución normal o no normal para las variables de gestión pública municipal y desarrollo agropecuario sostenible; así como las dimensiones de estrategias de la gestión municipal, gobernabilidad de la gestión municipal provisión de servicios de la gestión municipal, se pudo determinar que al aplicar la prueba de Kolmogórov-Smirnov por ser una muestra de 123 encuestados > a 30 elementos de estudio; por lo tanto al realizar la prueba se acepta la hipótesis alterna, aceptando que las variables y dimensiones no persiguen una distribución normal. En conclusión, se aplicó el estadígrafo de Rho de Spearman para analizar las muestras no paramétricas en las hipótesis planteadas y evaluar el grado de correlación del entorno de las variables y dimensión del trabajo de investigación.

4. Análisis inferencial bivariado

Tabla 11

Niveles de correlación bilateral

Rango	Relación
-0.91 a -1.00	Correlación negativa perfecta.
-0.76 a -0.90	Correlación negativa muy fuerte
-0.51 a -0.75	Correlación negativa considerable.
-0.11 a -0.50	Correlación negativa media.
-0.01 a -0.10	Correlación negativa débil.
0.00	No existe correlación.
+0.01 a +0.10	Correlación positiva débil
+0.11 a +0.50	Correlación positiva media.
+0.51 a +0.75	Correlación positiva considerable.
+0.76 a +0.90	Correlación positiva muy fuerte.
+0.91 a +1.00	Correlación positiva perfecta

Fuente: Tomado de la revista científica movimiento científico, p.100, Mondragon (2014)

Prueba de hipótesis general

Hipótesis estadística

H₀ No Existe una relación directa entre la gestión pública municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaro.

H₁ Existe una relación directa entre la gestión pública municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaro.

Tabla 12

Prueba de hipótesis general

		Correlaciones		
			Gestión pública municipal	Desarrollo agropecuario sostenible
Rho de Spearman	Gestión pública municipal	Coeficiente de correlación	1,000	,421
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	123	123
	Desarrollo agropecuario sostenible	Coeficiente de correlación	,421	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	123	123

Nota. Como se observa en la tabla 12, se pudo evidenciar que se encontró que la relación entre las variables gestión pública municipal y desarrollo agropecuario sostenible es significativa en un grado de 0.421 positivo; por lo cual, se puede deducir que existe una correlación positiva considerable entre las variables de estudio. Además de puede observar una tendencia positiva, por lo cual se puede decir que la relación es directamente proporcional, por lo cual, ante el desarrollo adecuado de la gestión pública municipal mayor será el impacto en el desarrollo agropecuario sostenible del distrito de Huaro.

Decisión. Con respecto al Sig. (Bilateral) = 0.000 < 0,05 lo cual indica que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, entonces se reafirma, que si existe una correlación positiva considerable entre las variables gestión pública municipal y el desarrollo agropecuario sostenible lo que es favorable para las gestiones que realizar la municipalidad de Huaro.

Prueba de hipótesis específica 1

Hipótesis estadística

- H₀** No existe una relación directa entre las estrategias de la gestión municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de Huaro.
- H₁** Existe una relación directa entre las estrategias de la gestión municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de Huaro.

Tabla 13

Prueba de hipótesis específica 1

		Correlaciones		
			Estrategias de la gestión municipal	Desarrollo agropecuario sostenible
Rho de Spearman	Estrategias de la gestión municipal	Coeficiente de correlación	1,000	,472
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	123	123
	Desarrollo agropecuario sostenible	Coeficiente de correlación	,472	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	123	123

Nota. Como observamos en la tabla 13, la relación entre la dimensión 1 estrategias de la gestión municipal y la variable desarrollo agropecuario sostenibles es significativa en un grado de 0.472 positivo; podemos deducir que existe una correlación positiva considerable entre la dimensión y variable de estudio. La curva tiene una tendencia positiva, por lo cual se puede decir que la relación es directamente proporcional; es decir, que ante el desarrollo efectivo de las estrategias de la gestión municipal mayor será el desarrollo agropecuario sostenible del distrito de Huaro.

Decisión. Respecto al Sig. (Bilateral) = 0.000 < 0,05 lo cual indica que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna; con lo cual se afirma, que si existe una relación positiva entre las dimensión 1 y la variable desarrollo agropecuario sostenible, con lo cual es favorable para las estrategias que la municipalidad de Huaro debe de implementar.

Prueba de hipótesis específica 2

Hipótesis estadística

- H₀** No existe una relación directa entre la gobernabilidad de gestión municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaro.
- H₁** Existe una relación directa entre la gobernabilidad de gestión municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaro.

Tabla 14

Prueba de hipótesis específica 2

Correlaciones				
			Gobernabilidad de la gestión municipal	Desarrollo agropecuario sostenible
Rho de Spearman	Gobernabilidad de la gestión municipal	Coeficiente de correlación	1,000	,746
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	123	123
	Desarrollo agropecuario sostenible	Coeficiente de correlación	,746	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	123	123

Nota. Como se observa en la tabla 14, la relación entre la dimensión 2 gobernabilidad de la gestión municipal y la variable desarrollo agropecuario sostenibles es positiva en 0.746; por lo cual, se puede deducir que existe correlación positiva considerable entre la dimensión y variable de estudio. Donde la curva tiene una tendencia positiva; concluiremos que la relación es directamente proporcional; es decir, que ante el desarrollo de la gobernabilidad de la gestión municipal mayor es el desarrollo agropecuario sostenible.

Decisión. Con respecto al Sig. (Bilateral) = 0.000 < 0,05 lo cual se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna; con cual se afirma que si existe una correlación positiva considerable entre la dimensión 2 gobernabilidad de la gestión municipal y la variable desarrollo agropecuario sostenible lo que es favorable para las acciones realizadas en la municipalidad de Huaro.

Prueba de hipótesis específica 3

Hipótesis estadística

- H₀** No existe una relación directa entre la provisión de servicios de la gestión municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaro.
- H₁** Existe una relación directa entre la provisión de servicios de la gestión municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaro.

Tabla 15

Prueba de hipótesis específica 3

		Correlaciones		
			Provisión de servicios de la gestión municipal	Desarrollo agropecuario sostenible
Rho de Spearman	Provisión de servicios de la gestión municipal	Coeficiente de correlación	1,000	,560
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	123	123
	Desarrollo agropecuario sostenible	Coeficiente de correlación	,560	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	123	123

Nota. Como se observa en la tabla 15, se puede observar que existe una relación positiva entre la dimensión 3 provisión de servicios de la gestión municipal y la variable desarrollo agropecuario sostenible en un grado de 0.560 positivo; por lo cual, se puede deducir que existe una correlación positiva considerable entre la dimensión y variable de estudio. La curva tiene una positiva tendencia; por lo tanto, se puede concluir que la relación es directamente proporcional; es decir, que ante un desarrollo de la provisión de servicios de la gestión municipal mayor será el desarrollo agropecuario sostenible, en las gestiones de la municipalidad de Huaro.

Decisión. Con respecto al Sig. (Bilateral) = 0.000 < 0,05 lo que indica que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna; con lo que se afirma que si existe una correlación positiva considerable entre la dimensión 3 provisión de servicios de la gestión municipal y la variable desarrollo agropecuario sostenible lo cual es beneficioso para las acciones que realice la municipalidad de Huaro.

V. DISCUSIÓN

La investigación tuvo como objeto general establecer analizar la relación que existe entre la gestión pública municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaró. Con el propósito de adquirir resultados se hizo uso de las bases teóricas que nos dieran sustento necesario y verídico para poder determinar la existencia de relación entre las variables de estudio.

Así mismo se puede observar que los resultado de la estadística descriptiva referente a las encuestas realizadas a los pobladores del distrito los cuales realizan alguna actividad agropecuaria, los cuales manifestaron que la gestión pública municipal afecta de manera deficiente en un 27.6%, otros manifestaron que afecta de manera regular en 27.6% y un porcentaje alto dijeron que afecta de manera eficiente en un 44.7%.

En cuanto a los resultados inferenciales, se puede observar que los hallazgos guardan relación directa según el procesamiento de la información recogida en campo. La hipótesis general que se plantea es existe una relación directa entre la gestión pública municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaró, tomando como consideración la correlación de Rho de Spearman se obtuvo $r=0.421$ y un p valor $=0.000$ ($0<0.01$) por lo cual se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis planteado para la investigación; con lo cual se determina que existe una relación directa y significativa entre la variable Gestión pública municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en el distrito de Huaró 2021 en contexto Covid-19. Con lo cual se sustenta la teoría de Álvarez (2015), quien afirma que es un conjunto de acciones mediante las cuales las entidades tienden al logro de sus fines, objetivos y metas, los que están enmarcados por las políticas gubernamentales.

En cuanto a los resultados se puede justificar con la investigación descriptiva, correlacional de Milla (2017) en su tesis titulada “Gestión municipal y ciclo de vida de los proyectos de inversión pública, Provincia de Huaylas enero 2015 julio 2017” donde se propuso “determinar la relación entre la Gestión municipal y ciclo de vida de los proyectos de inversión pública, Provincia de Huaylas enero 2015 julio 2017” la cual obtuvo un coeficiente de 0.764 de correlación entre las variables y un Sig. de 0.000, lo cual indica que las acciones de la gestión municipal tiene relación con el ciclo de vida de los proyectos de inversión pública.

Luego tenemos a Velazco (2020), quien indica en su tesis titulada “La gestión municipal y su efecto en el desarrollo económico local del distrito de Lares – Calca – Cusco.2019” el cual tuvo como objetivo conocer el efecto de la gestión municipal en el desarrollo económico de Lares, luego de realizar el estudio se concluyó que existe una relación significativa entre sus variables de estudio de 0.891 y un, el cual es muy importante ya que se puede apreciar que existe una relación entre la gestión municipal y el desarrollo económico del distrito, como podemos ver tiene relación con la investigación.

Así mismo se sustenta con la investigación de García (2010) que lleva como título “La gestión municipal y su impacto en el desarrollo de los gobiernos locales del país” dicha investigación es descriptiva la cual tuvo como objetivo establecer la articulaciones de la actividad administrativa local, regional y nacional, como una visión sobre cómo gestionar con criterios de eficiencia y rentabilidad social, con sus resultados ratifica la hipótesis plantea, donde dice que la gestión permite a los gobiernos alcanzar las metas y objetivos para el desarrollo sostenible.

Así Álvarez (2015) quien dijo que los gobiernos locales tienen la tarea de facilitar el desarrollo sostenible y que cada localidad posee características distintas el cual requiere de diferentes formas de gestionar, como se observa la gestión pública tiene una relación directa con el desarrollo de un distrito, en este caso el desarrollo agropecuario sostenible de Huaró.

Respecto a la hipótesis 1 que tuvo la finalidad de conocer si existe una relación directa entre las estrategias de la gestión municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de Huaró. Los resultados en la estadística descriptiva fueron que las estrategias de la gestión municipal afectan de manera deficiente en un 30.1%, mientras otros encuestados manifestaron que afecta de manera regular en un 27.6%, y por último un gran número de los encuestados manifestaron que las estrategias afectan de manera eficiente en un 42.3% con lo cual se manifiesta que las estrategias que la municipalidad realiza afectan de manera significativa en el desarrollo agropecuario de la localidad. En lo que se refiere a los resultados inferenciales se obtuvo un coeficiente de correlación de 0.472 mediante el Rho Spearman y un Sig. = 0.000 entre la dimensión estrategias y desarrollo agropecuario sostenible. De esta forma

se rechaza la hipótesis nula y se pasa a aceptar la hipótesis planteada en la investigación.

Esto se sustenta con la teoría de Gonzales (2015), que dice que las estrategias son sistemas de la administración pública la cual facilita la identificación de las oportunidades para que la localidad se desarrolle, ya que las estrategias ayudan a poder planificar, organizar, gestionar las acciones que la gestión pública debe de realizar para que la localidad a cargo tengo una cambio socioeconómico continuo. También podemos sustentar en la teórico de Arriaga (2002) quien sustenta que las estrategias tiene la misión plantear herramientas de desarrollo para alcanzar los objetivos y metas.

La discusión de la hipótesis específica 2, tuvo como finalidad conocer si existe una relación directa entre la gobernabilidad de gestión municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaró. Los resultados que se pueden observar en la estadística descriptiva que del total de encuestados , manifestaron que la gobernabilidad afecta de forma deficiente en 34.1%, mientras que un grupo reducido manifestó en 20.3% afecta de forma regular y por ultimo una gran numero de los encuestados manifestó que la gobernabilidad afecta de forma eficiente en un 45.5% con lo cual podemos deducir que todas las acciones de la municipalidad afecta de forma significativa al desarrollo agropecuario del distrito.

En lo que se refiere a los resultados inferenciales se obtuvo como una coeficiente de correlación de 0.746 mediante Rho Spearman y un Sig = 0.000 de tal manera se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis planteada en el trabajo de investigación. Estos resultados se sustentan con la teoría de Van Der (2014), la gobernabilidad es la capacidad de gobernar, en tal sentido se entiende por el poder que los ciudadanos dan a alguien, el cual tiene la responsabilidad de implementa políticas y gestiones para que los recursos sean aprovechados en bien de la sociedad. También se sustenta en Vanderschueren & wegelin (2018) quienes manifestaron que los gobiernos locales deben de proporcionar los servicios y controlar el desarrollo de sus áreas, ya que ellos tiene un alcance social y económico.

Respecto a la hipótesis específica 3, la cual tuvo como finalidad conocer si conocer si existe una relación directa entre la provisión de servicios de la gestión

municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaró. Los resultados en la estadística descriptiva fueron que la provisión de servicios de la gestión municipal afectan de manera deficiente en un 22%, mientras otros encuestados manifestaron que afecta de manera regular en un 26%, y por último un gran número de los encuestados manifestaron que la provisión de servicios afecta de manera eficiente en un 52% con lo cual se manifiesta que la provisión de servicios que la municipalidad realiza afecta de manera significativa en el desarrollo agropecuario de la localidad.

En lo que se refiere a los resultados inferenciales se obtuvo un coeficiente de correlación de 0.560 mediante el Rho Spearman y un Sig. = 0.000 entre la dimensión estrategias y desarrollo agropecuario sostenible. De esta forma se rechaza la hipótesis nula y se pasa a aceptar la hipótesis planteada en la investigación. Los resultados se sustentan con la teoría de Schwartz (2013), plantea la provisión de los servicios por parte del estado es una variable que determina si las funciones de la gestión pública está bien direccionada, además de ser una variante socioeconómica de la localidad.

VI. CONCLUSIONES

- Primero. En los resultados de la estadística descriptiva univariado en la hipótesis general entre la relación de la gestión pública municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en el distrito de Huaró, manifiesta que los pobladores encuestados en el distrito de Huaró, el 44.7% sostienen que la gestión pública municipal afecta de manera eficiente, y el 27.6% manifestaron que la gestión pública municipal afecta de manera regular y un 27.6% manifestaron que perciben que la gestión pública municipal afecta de manera deficiente. En los resultados inferenciales se obtuvo un coeficiente de correlación de 0.421 mediante el estadígrafo de Rho de Spearman como prueba no paramétrica; y un Sig. = 0.000, de tal forma se rechaza la hipótesis nula y se acepta la relación entre las variables de estudio gestión pública municipal y desarrollo agropecuario sostenible. Los resultados cuantitativos justifican la relación existente entre la gestión pública municipal permitirá que el desarrollo agropecuario sostenible del distrito sea más productivo y eficiente para los pobladores.
- Segundo. En los resultados de la estadística descriptiva univariado en la hipótesis específica 1 entre la relación de la dimensión estrategias y el desarrollo agropecuario sostenible en el distrito de Huaró, se manifiesta que los pobladores encuestados en el distrito de Huaró, el 42.3% sostienen que las estrategias afectan de manera eficiente, y el 27.6% manifestaron que las estrategias de la gestión municipal afecta de manera regular y un 30.1% manifestaron que perciben que las estrategias afecta de manera deficiente. En los resultados inferenciales se obtuvo un coeficiente de correlación de 0.472 mediante el estadígrafo de Rho de Spearman como prueba no paramétrica; y un Sig. = 0.000, de tal forma se rechaza la hipótesis nula y se acepta la relación entre la dimensión estrategias y desarrollo agropecuario sostenible. Los resultados cuantitativos justifican la relación existente entre las estrategias adecuadas de la gestión municipal permitirá que el desarrollo agropecuario sostenible del distrito sea más productivo y eficiente para los pobladores.

Tercero. En los resultados de la estadística descriptiva univariado en la hipótesis específica 3 entre la relación de la dimensión gobernabilidad y el desarrollo agropecuario sostenible en el distrito de Huaró, se manifiesta que los pobladores encuestados en el distrito de Huaró, el 45.5% sostienen que la gobernabilidad afectan de manera eficiente, y el 20.3% manifestaron que la gobernabilidad de la gestión municipal afecta de manera regular y un 34.1% manifestaron que perciben que las estrategias afecta de manera deficiente. En los resultados inferenciales se obtuvo un coeficiente de correlación de 0.746 mediante el estadígrafo de Rho de Spearman como prueba no paramétrica; y un Sig. = 0.000, de tal forma se rechaza la hipótesis nula y se acepta la relación entre la dimensión gobernabilidad y desarrollo agropecuario sostenible. Los resultados cuantitativos justifican la relación existente entre la gobernabilidad de la gestión municipal el desarrollo agropecuario sostenible del distrito de será más productivo y eficiente para los pobladores de dicha localidad.

Cuarto. En los resultados de la estadística descriptiva univariado en la hipótesis específica 3 entre la relación de la dimensión provisión de servicios y el desarrollo agropecuario sostenible en el distrito de Huaró, se manifiesta que los pobladores encuestados en el distrito de Huaró, el 52% sostienen que la provisión de servicios afectan de manera eficiente, y el 26% manifestaron que la provisión de servicios de la gestión municipal afecta de manera regular y un 22% manifestaron que perciben que la provisión de servicios de manera deficiente. En los resultados inferenciales se obtuvo un coeficiente de correlación de 0.560 mediante el estadígrafo de Rho de Spearman como prueba no paramétrica; y un Sig. = 0.000, de tal forma se rechaza la hipótesis nula y se acepta la relación entre la dimensión provisión de servicios y desarrollo agropecuario sostenible. Los resultados cuantitativos justifican la existencia de la relación entre la provisión de servicios de la gestión municipal permitirá que el desarrollo agropecuario sostenible del distrito de Huaró sea más productivo y eficiente para los pobladores de dicha localidad.

VII. RECOMENDACIONES

- Primero. Respecto a la gestión pública municipal, se recomienda poner mayor énfasis en las acciones que debe de realizar la municipalidad distrital de Huaró, para poder gestionar e implementar nuevas políticas en la municipalidad las cuales contribuirán a mejorar el uso de los recursos municipales para lograr el desarrollo agropecuario sostenible en la situación actual.
- Segundo. Respecto a las estrategias de la gestión municipal, se recomienda a la municipalidad distrital de Huaró planificar, organizar y gestionar las estrategias adecuadas para el desarrollo continuo del sector agropecuario del distrito. Además se recomienda a los trabajadores d la municipalidad que deben de establecer un adecuado manejo de los recursos municipales del tal manera que genere un impacto positivo en el desarrollo agropecuario de la localidad
- Tercero. Respecto a la gobernabilidad de la gestión pública municipal, se recomienda construir espacios de concertación donde la población pueda exponer sus necesidades, además de participar en el desarrollo de proyectos que favorezcan al desarrollo de sector agropecuario. De tal forma que los funcionarios implementen políticas institucionales adecuadas para poder gobernar, como es asignación de recursos, seguimiento y la supervisión por parte de los ciudadanos lo cual se enmarca en la ley de transparencia y gobernabilidad.
- Cuarto. Respecto a la prestación de servicios de la gestión pública municipal. Se recomienda incrementar la cobertura y la calidad de los servicios públicos, con los cual se satisficera las necesidades básicas de la población ubicada en el distrito de Huaró como son la salud pública, comunicación, educación, vivienda, seguridad entre otros. También se recomienda que la municipalidad tenga iniciativas de proyectos los cuales mejoren el desarrollo agropecuario como son capacitaciones, subvenciones económicas y búsqueda de mercados potenciales para el sector.

REFERENCIAS

- Aguilar. (2015). Fórmulas para el cálculo de la muestra en investigación. *Tabaso*.
Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/487/48711206.pdf>
- Albuquerque. (2003). *Teoría y práctica del enfoque del desarrollo local*.
- Álvarez. (2015). *Gestión de procesos y gestión municipal*. CEGESTI.
- Arce. (2017). *Gestión pública*.
- Arias, Villasís, & Miranda. (2016). El protocolo de investigación III: la población de estudio. *Alergia México*, 3. Obtenido de <https://www.redalyc.org/comocitar.oa?id=486755023011>
- Arriagada. (2002). *Diseño de un sistema de medición de desempeño para evaluar la gestión municipal: una propuestas metodológica*. Santiago de Chila.
- Avila & Elguera. (2007). *Experiencia de gestión local y presupuesto participativo*. Lima: Care Perú.
- Bekink. (2016). *Municipal services and service delivery and the basic functional activities of municipal governments*. P: University of Pretoria etd.
- Bolívar. (2002). *Instrumentos de investigación educativa. Procedimientos para su diseño y validación*. Barquisimeto, Venezuela: CIDEG.
- Brazales. (2000). *La Agricultura Sustentable como una alternativa de desarrollo para el sector agrícola ecuatoriana*. Obtenido de Universidad Andia Simón Bolívar: <https://repositorio.uasb.edu.ec/bitstream/10644/2577/1/T0099-MDE-Brazales-La%20agricultura.pdf>
- Brodt & Ingels. (2011). *Sustainable Agriculture*. California: University of California .
- Brugué. & Subirats. (2016). *Lecturas de Gestión pública*. Madrid.
- Buley, Bondaletov & Makashkin. (2016). Public Administration and Municipal Governance and Its Significance for a Modern Democratic Society. *International Journal of Economics and Financial issues*.
- CALED, California Association of local economic development . (2020). *What is Economic Development?* California: issue of Western City.
- Cardenas. (2015). *El Desarrollo Local su conceptualización y procesos*. Venezuela.
- Carpi. (2018). *El desarrollo local en clave estratégica*. Revista de economía pública.
- CLAD. (2020). *Carta Iberoamericana de calidad de gestión pública*. Obtenido de <https://clad.org/wp-content/uploads/2020/04/cartaiberoamericanadecalidad7-1.pdf>

- Contreras. (2013). *The concept of strategy as a basis for strategic planning*. Barranquilla: Universidad Nacional de Colombia. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/646/64629832007.pdf>
- De la Cruz. (2019). *Gestión municipal y procedimientos administrativos en el área de logística de la municipalidad distrital de Caynarachi, 2019*. Tarapoto: Universidad César Vallejo. Obtenido de https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/41640/De%20la%20Cruz_GBJ.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- De la Torre. (2014). *Reforma municipal y capacidad de gestión de los gobiernos: un estudio comparado en 6 municipios del estado de San Luis de Potosí, Mexico (1983-2000)*. Obtenido de Universidad Complutense de Madrid: <https://eprints.ucm.es/id/eprint/24660/1/T35185.pdf>
- Estrada. (2019). *Gestión municipal factor determinante en el desarrollo de la municipalidad provincial de Cotabambas: 2013-2016*. Obtenido de Universidad San Antonio Abad del Cusco: http://repositorio.unsaac.edu.pe/bitstream/handle/UNSAAC/4093/253T2019_1020_TC.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Ganoza. (2015). *Aplicación de un plan estratégico para la mejora de la gestión pública de la municipalidad de Puerto Eten 2015-2020*. Lima: Universidad peruana de ciencias aplicadas. Obtenido de <https://repositorioacademico.upc.edu.pe/bitstream/handle/10757/575864/Tesis%20Lucila%20Ganoza-final.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- García. (2010). *La gestión municipal y sus impacto en el desarrollo de los gobiernos locales del país*. Trujillo: Universidad Nacional de Trujillo. Obtenido de Universidad Nacional de Trujillo: <https://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/4899/TESIS%20DOCTORADO%20-%20JESUS%20GARCIA%20CARRANZA.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- García. (2014). La provisión de bienes y servicios públicos en los gobiernos progresistas. *Estado y Políticas públicas*, 23.
- González. (2015). Implementation of a Strategy for Municipal Development: Linchpin of Management System in Local Development. *scielo*.
- Grajales. (2000). *Tipos de investigación*.

- Gutiérrez, Aguilera, & González. (2007). *Agroecología y Sustentabilidad*. México: Centro de Investigación en Ciencias Agropecuarias, Universidad Autónoma del Estado de México. Obtenido de http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1405-14352008000100004
- Hause & Marjanovic. (2010). *Municipal Development Strategy Process: A toolkit for practitioners*. Matra: the LOGO East II Programm.
- Hayami. (2016). *Agricultural development: an international perspective*. Londres: The Johns Hopkins Press.
- Hernández, Baptista, & Fernández. (2014). *Metodología de la investigación* (sexta ed.). Mexico: McGRAW-HIL.
- INEI, Instituto nacional de estadística e informática. (2017). *Crecimiento y distribución de la población total, 2017*. Lima.
- Iyyanki & Muralikrishna. (2017). *Sustainable Development*. Obtenido de <https://www.sciencedirect.com/topics/earth-and-planetary-sciences/sustainable-development>
- Jorgensen & Fath. (2008). *Encyclopedia of Ecology*. Obtenido de <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780080454054006339>
- Jouravlev. (2003). *Los municipios y la gestión de los recursos hídricos*. Santiago de Chile .
- Lal. (2004). *Carbon emission from farm operations*. *Environment International*.
- López. (2014). Población muestra y muestreo. *Punto cero*.
- Marfull. (2019). *Metodo Hipotético-deductivo de Karl Popper*.
- Máttar & Cuervo. (2017). *Planificación para el desarrollo en América Latina y el Caribe: Enfoques, experiencias y perspectivas*. Santiago: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Obtenido de https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/42139/7/S1700693_es.pdf
- Mellor. (2016). *The economics of agricultural development. The economics of agricultural development*.
- Milla. (2017). *Gestión municipal y ciclo de vida de los proyectos de inversión pública, Provincia de Huaylas enero 2015 julio 2017*. Obtenido de Universidad César Vallejo:

- https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/12006/milla_sj.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Muntané. (2017). *Introducción a la investigación básica*. Córdoba.
- Orlandoni. (2010). Escalas de medición en estadística. *Telos*. Obtenido de <https://www.redalyc.org/pdf/993/99315569009.pdf>
- Quinde. & Arévalo. (2019). *Impacto de la gestión municipal en el desarrollo económico local del distrito de Sauce, período 2014-2017*. Obtenido de Universidades Nacional de San Martín: <http://repositorio.unsm.edu.pe/bitstream/handle/11458/3576/ECONOMIA%20-%20Thays%20Ar%c3%a9valo%20Del%20Castillo%20%26%20Ivonne%20Quinde%20Huam%c3%a1n.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Remy. (2015). *Los gobiernos locales en el Perú: entre el entudiasmo democrático y el deterioro de la respresentación política*. Lima.
- Rodriguez. (2014). *Paradigmas, enfoques y métodos en la investigación educativa*. Investigación educativa.
- Rylková. (2017). Municipal strategic management and peroformance. *Journal of Public Administration, Finance and Law*.
- Sanchez & Reyes. (2015). *Metodología y Diseños en la investigación científica*. Lima: Vision universitaria.
- Schwartz. (2013). *Individual production, community characteristics and the provision of local public services*.
- Sem. (2014). *Desarrollo y libertad*. Buenos Aires: Planeta.
- Tello. (2018). *Gestión pública*. Lima.
- Turner. (1995). *Sustainable environmental economics and management principles and practice*. United kingdom: Wiley.
- Universidad Eclotec. (2018). *Agricultura Sostenible*.
- Valenzuela. (2014). *La incidencia de la Gestión Municipal en la Experiencia de Segregación en el Área Metropolitana de Santiago: el efecto municipio*. Santiago de Chile: Pontificia Universidad Católica de Chile. Obtenido de <https://estudiosurbanos.uc.cl/wp-content/uploads/2014/09/TESIS-FVO.pdf>
- Van der. (2014). *Project governance: a municipal leadership challenge*. Politikon.

Vanderschueren, & Wegelin. (2018). *Urban Governance: management and planning*.

Velazco. (2020). *La gestión municipal y sus efecto en el desarrollo economico local del distrito de Lares - Calca - Cusco.2019*. Lima: Universidad Católica sede Sapientiae. Obtenido de <http://repositorio.ucss.edu.pe/bitstream/handle/UCSS/869/Tesis%20-%20Velazco%20Espitia%2C%20Rolando.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

Yañez. (2018). Estilos de pensamiento, enfoques epistemológicos y la generación del conocimiento científico. *espacios*, 8.

ANEXOS

Anexo 1: Matriz de consistencia

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES	MARCO TEORICO		METODOLOGIA
PROBLEMA PRINCIPAL	OBJETIVO GENERAL	HIPÓTESIS GENERAL		DIMENSIONES	INDICADORES	TIPO Y NIVEL DE INVESTIGACIÓN
<p><i>¿Cuál es la relación que existe entre la gestión pública municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaró?</i></p> <p>PROBLEMAS SECUNDARIOS</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>¿Qué relación existe entre las estrategias de la gestión municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaró?</i> <i>¿Qué relación existe entre la gobernabilidad de gestión municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaró?</i> <i>¿Qué relación existe entre la provisión de servicios de la gestión municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaró?</i> 	<p><i>Analizar la relación que existe entre la gestión pública municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaró.</i></p> <p>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>Describir la relación que existe entre las estrategias de la gestión municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaró</i> <i>Describir la relación que existe entre la gobernabilidad de gestión municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaró</i> <i>describir la relación que existe entre la provisión de servicios de la gestión municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaró</i> 	<p><i>Existe una relación directa entre la gestión pública municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaró</i></p> <p>HIPÓTESIS ESPECIFICAS</p> <ol style="list-style-type: none"> <i>Existe una relación directa entre las estrategias de la gestión municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaró</i> <i>Existe una relación directa entre la gobernabilidad de gestión municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaró</i> <i>Existe una relación directa entre la provisión de servicios de la gestión municipal y el desarrollo agropecuario sostenible en la situación covid-19, distrito de huaró</i> 	<p>VARIABLE INDEPENDIENTE</p> <p>Gestión pública municipal</p> <p>VARIABLE DEPENDIENTE</p> <p>Desarrollo agropecuario sostenible</p>	<p>DIMENSION 1 Estrategias de la gestión municipal</p> <p>DIMENSIONES 2 Gobernabilidad de gestión municipal</p> <p>DIMENSIONES 3 Provisión de servicios de la gestión municipal</p> <p>DIMENSION 1 Desarrollo económico</p> <p>DIMENSIONES 2 Desarrollo sociopolítico</p> <p>DIMENSIONES 3 Desarrollo ambiental</p>	<p>INDICADORES Gestión planificada Capacidades de gestión</p> <p>INDICADORES Participación ciudadana transparencia</p> <p>INDICADORES satisfacción cobertura</p> <p>INDICADORES Avance Económico Sostenibilidad</p> <p>INDICADORES Articulación política Gestión ambiental</p> <p>INDICADORES Manejo de residuos Educación ambiental</p>	<p>Tipo de Investigación: Básica o pura Nivel de Investigación: No experimental.</p> <p>Método de la investigación Según su carácter: Cuantitativa Según su profundidad: Descriptivo – Correlacional Según su finalidad: Investigación Aplicada Según su alcance temporal: Transversal</p> <p>Diseño de la Investigación Diseño General: Transversal. Diseño Específico: Descriptivo - Correlacional</p> <p>Régimen de Investigación: Libre</p> <p>Población La población considerada para la investigación está comprendida luego de realizar criterios de exclusión e inclusión es de 180 personas dedicadas a la actividad agropecuaria en el distrito de Huaró</p> <p>Muestra La fórmula utilizada para determinar el tamaño de la muestra referente brinda el resultado de 123 personas dedicadas a las actividades agropecuarias.</p> <p>Técnicas, Instrumentos y Fuentes o Informantes de recolección de datos. Técnicas a) <i>La técnica de la encuesta</i></p> <p>Instrumentos a) <i>Cuestionario</i></p> <p>Técnicas de Procesamiento y análisis de datos recolectado Los datos obtenidos se procesarán a través del software SPSS para hacer el análisis estadístico y con ellos se realizaron los cruces que consideran las Hipótesis (variables) y con precisiones en la significancia.</p>

Anexo 2: Matriz de operacionalización de variables

Cuadro de operacionalización de variable *Gestión Pública municipal*

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICIÓN OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	ESCALA E ÍNDICES	NIVELES Y RANGOS
Gestión pública municipal	Es el conjunto de acciones mediante las cuales las entidades tienden al logro de sus fines, objetivos y metas, los que están enmarcados por las políticas gubernamentales. Está configurada por los espacios institucionales y los procesos a través de los cuáles el Estado diseña e implementa políticas, suministra bienes y servicios y aplica regulaciones con el objeto de dar curso a sus funciones. La gestión pública se ocupa de la utilización de los medios adecuados para alcanzar un fin colectivo. Trata de los mecanismos de decisión para la asignación y distribución de los recursos públicos, y de la coordinación y estímulo de los agentes públicos para lograr objetivos colectivos.	La variable gestión pública municipal de naturaleza cualitativa que se operacionaliza en sus dimensiones: estrategias de gestión municipal, gobernabilidad de gestión municipal, provisión de servicio de la gestión municipal.	Estrategias de la gestión municipal	Gestión planificada	1,2,3,4	Escala: ordinal Nivel: politómica Escala Likert de cinco posiciones: 5: Totalmente de acuerdo 4: De acuerdo 3: Ni acuerdo Ni desacuerdo 2: En desacuerdo 1: En total desacuerdo	Deficiente (29-67) Regular (68-106) Eficiente (107-145)
				Capacidades de gestión	5,6,7, 8, 9,10		
			Gobernabilidad de gestión municipal	Participación ciudadana	11,12,13 14,15,16		
				transparencia	17,18, 19,20		
			Provisión de servicios de la gestión municipal	satisfacción	21,22,23 24,25		
				cobertura	26,27, 28,29		

Nota: Tomado de "Gestión de procesos y gestión municipal" de (Álvarez, 2015)

Cuadro de operacionalización de variable Desarrollo Agropecuario Sostenible

VARIABLE	DEFINICIÓN CONCEPTUAL	DEFINICION OPERACIONAL	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	ESCALA E ÍNDICES	NIVELES Y RANGOS
Desarrollo agropecuario sostenible	La agricultura sostenible debe garantizar la seguridad alimentaria mundial y al mismo tiempo promover ecosistemas saludables y apoyar la gestión sostenible de la tierra, el agua y los recursos naturales. Para ser sostenible, la agricultura debe satisfacer las necesidades de las generaciones presentes y futuras de sus productos y servicios, garantizando al mismo tiempo la rentabilidad, la salud del medio ambiente y la equidad social y económica.	La variable desarrollo agropecuario sostenible de naturaleza cualitativa se operacionaliza en sus dimensiones: desarrollo económico, desarrollo sociopolítico, desarrollo ambiental.	Desarrollo económico	Avance económico	1,2,3, 4,5	Escala: ordinal Nivel: politómica Escala Likert de cinco posiciones: 5: Totalmente de acuerdo 4: De acuerdo 3: Ni acuerdo Ni desacuerdo 2: En desacuerdo 1: En total desacuerdo	Malo (29-67)
				Sostenibilidad	6,7,8, 9,10		
			Desarrollo sociopolítico	Articulación política	11,12,13, 14,15,16		Bueno (107-145)
				Gestión ambiental	17,18, 19,20		
			Desarrollo ambiental	Manejo de residuos	25, 26, 27		
				Educación ambiental	21, 22, 23, 24, 28, 29		

Nota: tomado de "Agroecología y Sustentabilidad" de (Gutiérrez, Aguilera, & González, 2007)

Anexo 3. Instrumento de recolección de datos

CUESTIONARIO SOBRE VARIABLE GESTIÓN PÚBLICA MUNICIPAL INTRODUCCIÓN

Este cuestionario, tiene como objetivo reconocer la relación existente entre la Gestión pública municipal y el Desarrollo agropecuario sostenible en el distrito de Huaro, que se desarrolla en el marco de una tesis para obtener el grado de Magister en Gestión pública

Le recordamos que esta información es completamente anónima, por lo que se solicita responder todas las preguntas con seriedad y de acuerdo a sus propias experiencias. Muchas gracias por su colaboración.

INDICACIONES

A continuación se les presenta una serie de ítems a las cuales Ud. Deberá responder marcando con una (X) la alternativa que Ud. Considere correcta:

- Sexo (F) (M)
 - Edad: _____
- (5) Totalmente de acuerdo
 - (4) De acuerdo
 - (3) Ni acuerdo Ni desacuerdo
 - (2) En desacuerdo
 - (1) En total desacuerdo

N°	DIMENSIÓN 1: ESTRATEGIAS DE GESTIÓN MUNICIPAL	1	2	3	4	5
1	El plan de desarrollo concertado (herramienta para logro de objetivos distritales) esta actualizado					
2	Considera que el plan de desarrollo concertado, es imprescindible para la gestión municipal					
3	La municipalidad toma en cuenta el plan de desarrollo concertado (herramienta para logro de objetivos distritales) para la toma de decisiones de planes operativos anuales.					
4	El plan de desarrollo concertado (herramienta para logro de objetivos distritales) es tomado en cuenta para la formulación del plan estratégico institucional (documento donde se define objetivos) del municipio.					
5	La formación profesional de los trabajadores del municipio es importante para una buena gestión municipal.					
6	La experiencia de los trabajadores es importante para la gestión municipal.					
7	Los funcionarios de la municipalidad se conducen en el marco de la ética profesional de la gestión municipal.					

8	La municipalidad hace uso de los medios electrónicos e internet para realizar las actividades de gestión municipal de manera eficiente.					
9	El uso de medios electrónicos e internet está a disposición de toda la municipalidad.					
10	Para la municipalidad es importante la capacitación, especialización de su personal.					
N°	DIMENSIÓN: GOBERNABILIDAD DE GESTIÓN MUNICIPAL	1	2	3	4	5
11	Considera que la comunicación con el alcalde es fluida y en confianza.					
12	Considera que la comunicación con los funcionarios fluida y en confianza.					
13	La municipalidad promueve la participación activa de las mujeres.					
14	La municipalidad promueve la participación activa de los jóvenes.					
15	La participación de las organizaciones de productores en la gestión municipal es importante para la gobernabilidad.					
16	La participación de organizaciones campesinas en la gestión municipal es importante para la gobernabilidad.					
17	La transparencia es práctica cotidiana de la gestión municipal.					
18	La rendición de cuentas es una práctica cotidiana de la gestión municipal.					
19	Considera que la gestión pública municipal es transparente.					
20	Considera que la gestión pública municipal es óptima.					
N°	DIMENSIÓN: PROVISIÓN DE SERVICIOS DE LA GESTIÓN MUNICIPAL	1	2	3	4	5
21	Se encuentra satisfecho con servicio de limpieza pública.					
22	Se encuentra satisfecho con la seguridad ciudadana.					
23	Se encuentra satisfecho con el servicio de agua potable y alcantarillado.					
24	Se encuentra satisfecho con las capacitaciones agropecuarias que brinda la municipalidad.					
25	Se encuentra satisfecho con el apoyo económico para el sector agropecuario.					
26	La municipalidad cubre el servicio de salud.					
27	La municipalidad cubre el servicio de educación					
28	La municipalidad cubre las necesidades de la población					
29	La municipalidad brinda capacitaciones a los pobladores					

CUESTIONARIO SOBRE VARIABLE AGROPECUARIO SOSTENIBLE

INTRODUCCIÓN

Este cuestionario, tiene como objetivo reconocer la relación existente entre la Gestión pública municipal y el Desarrollo agropecuario sostenible en el distrito de Huaro, que se desarrolla en el marco de una tesis para obtener el grado de Magister en Gestión pública

Le recordamos que esta información es completamente anónima, por lo que se solicita responder todas las preguntas con seriedad y de acuerdo a sus propias experiencias. Muchas gracias por su colaboración.

INDICACIONES

A continuación se les presenta una serie de ítems a las cuales Ud. Deberá responder marcando con una (X) la alternativa que Ud. Considere correcta:

- Sexo (F) (M)
 - Edad: _____
- (5) Totalmente de acuerdo
(4) De acuerdo
(3) Ni acuerdo Ni desacuerdo
(2) En desacuerdo
(1) En total desacuerdo

N°	DIMENSIÓN 1: AVANCE ECONÓMICO	1	2	3	4	5
1	Considera que la actividad agrícola ha mostrado mejoras en los últimos años					
2	Considera que la actividad pecuarias ha mostrado mejoras en los últimos años					
3	Considera que la actividad turística ha mostrado mejoras en los últimos años					
4	Considera que la actividad de comercio ha mostrado mejoras en los últimos años					
5	Considera que la actividad minera ha mostrado mejoras en los últimos años					
6	Existen iniciativas empresariales locales, que aprovechan las oportunidades que ofrece el distrito.					
7	Considera que es importante generar nuevas oportunidades de inversión empresarial locales.					
8	Las inversiones existentes contribuyen para mejorar las condiciones económicas de los pobladores.					
9	Las inversiones existentes contribuyen para mejorar el bienestar social de la población.					
10	Las inversiones existentes respetan las condiciones medioambientales del distrito.					

N°	DIMENSIÓN: DESARROLLO SOCIOPOLÍTICO	1	2	3	4	5
11	El distrito de Huaró está vitalmente integrado con sus comunidades y centros poblados.					
12	El distrito de Huaró es una localidad culturalmente integrado.					
13	El distrito de Huaró es una localidad geográficamente integrado.					
14	El distrito de Huaró es una localidad articulada al espacio provincial y regional.					
15	El distrito de Huaró es una localidad económicamente articulada al gobierno central.					
16	El distrito de Huaró es una localidad económicamente articulado a la provincia de Quispicanchis.					
17	Existe voluntad desde la sociedad civil por construir un espacio de concertación local para el desarrollo.					
18	El Plan de Desarrollo Concertado (herramienta para logro de objetivos distritales) del distrito de Huaró al 2021 se viene aplicando actualmente.					
19	Existe voluntad desde la población para implementar el Plan de Desarrollo Concertado al 2021.					
20	Existe voluntad desde las autoridades municipales por implementar el Plan de Desarrollo Concertado al 2021.					
N°	DIMENSIÓN: DESARROLLO AMBIENTAL	1	2	3	4	5
21	Existen acciones desde el municipio para controlar la contaminación ambiental producida por la actividad minera en el ámbito distrital.					
22	Existen acciones orientadas a mitigar la contaminación ambiental por efectos de la actividad minera.					
23	Se deben suscribir las políticas internacionales de protección al medioambiente.					
24	La empresa minera asume su responsabilidad de evitar la contaminación ambiental.					
25	Se debe ampliar del recojo de residuos sólidos a todo el ámbito distrital.					
26	Se debe apoyar las iniciativas empresariales para reciclaje de residuos sólidos.					
27	Se debe Incrementar la capacidad centro de tratamiento de residuos sólidos de Huaró.					
28	Se debe promover la educación ambiental en los colegios de primaria y secundaria.					
29	Considero importante las campañas de concientización ambiental dentro de la comunidad					

Anexo 4: Cálculo del tamaño de la muestra

Población

Es el universo es considerado como el conjunto de elementos que va a brindar datos en relación a algún fenómeno en investigación. (Hernández, Baptista, & Fernández, 2014). La población considerada para la investigación luego de realizar los criterios de exclusión e inclusión es de 180 personas dedicadas a la actividad agropecuaria en el distrito de Huaro.

Criterios de inclusión, son todas las características particulares que deben tener un sujeto u objeto de estudio para que sea parte de la investigación. Estas características, entre otras, pueden ser: la edad, sexo, grado escolar, nivel socioeconómico, tipo específico de enfermedad, estadio de la enfermedad y estado civil. (Arias, Villasís, & Miranda, 2016). Para la investigación se tomara en cuenta a los pobladores que realicen actividades agropecuarias, como la producción de maíz, de crianza de cuyes, crianza de ganado vacuno, producción en por sistema de fitotoldos y además se encuentren en alguna asociación.

ASOCIACIONES	CANTIDAD
Asociación de crianza cuy	40
Asociación de productores de maíz blanco	90
Asociación de crianza de ganado vacuno	22
Asociación de Fitotoldos virgen del Carmen	28
Total	180

Nota: tomada de municipalidad e Huaro (2021)

Criterios de exclusión: Se refiere a las condiciones o características que presentan los participantes y que pueden alterar o modificar los resultados, que en consecuencia los hacen no elegibles para el estudio. Es importante destacar que estas características no corresponden a lo “contrario” de los criterios de inclusión. (Arias, Villasís, & Miranda, 2016). Para la investigación no se tomara en consideración los pobladores que no realicen actividades agropecuarias.

Muestra

López (2014) lo define como un subconjunto o parte del universo o población en que se llevará a cabo la investigación. Hay procedimientos para obtener la cantidad de los componentes de la muestra como fórmulas, lógica y otros que se verá más adelante. Para la investigación se utilizara la siguiente fórmula para obtener la muestra la cual fue obtenida de (Aguilar, 2015):

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

$$n = \frac{(1.96)^2(0.05) (1-0.05)^{180}}{0.05^2(180-1) + (1.96)^2(0.05) (1-0.05)}$$

Z =1.96 (para el nivel de confianza del 95%)

e =0.05 (error de estimación)

N= 180 (tamaño de población)

p=0.05

Reemplazando las formula se obtiene un total de 123 pobladoras como muestra los cuales participan en la obtención de información mediante una encuesta.

Anexo 5: Validez de instrumentos por expertos



CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE GESTIÓN PÚBLICA MUNICIPAL

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSION 1								
1	El plan de desarrollo concertado (herramienta para logro de objetivos distritales) esta actualizado.	x		x		x		
2	Considero que el plan de desarrollo concertado, es imprescindible para la gestión municipal.	x		x		x		
3	La municipalidad toma en cuenta el plan de desarrollo concertado (herramienta para logro de objetivos distritales) para la toma de decisiones de planes operativos anuales.	x		x		x		
4	El plan de desarrollo concertado (herramienta para logro de objetivos distritales) es tomado en cuenta para la formulación del plan estratégico institucional (documento donde se define objetivos) del municipio.	x		x		x		
5	La formación profesional de los trabajadores del municipio es importante para una adecuada gestión municipal.	x		x		x		
6	La experiencia de los trabajadores es importante para una óptima gestión municipal.	x		x		x		
7	Los funcionarios de la municipalidad se conducen con ética profesional en el desarrollo de sus funciones.	x		x		x		
8	La municipalidad hace uso de los medios electrónicos e internet para realizar las actividades de gestión municipal de manera eficiente.	x		x		x		
9	El uso de medios electrónicos e internet está a disposición de toda la municipalidad.	x		x		x		
10	Para la municipalidad es importante la capacitación, especialización de su personal.	x		x		x		
DIMENSION 2								
11	Considero que la comunicación con el alcalde es efectiva.	x		x		x		
12	Considero que la comunicación con los funcionarios es efectiva.	x		x		x		
13	La municipalidad promueve la participación activa de las mujeres.	x		x		x		
14	La municipalidad promueve la participación activa de los jóvenes.	x		x		x		
15	La participación de las organizaciones de productores en la gestión municipal es importante para la gobernabilidad.	x		x		x		
16	La participación de organizaciones campesinas en la gestión municipal es importante para la gobernabilidad.	x		x		x		
17	La transparencia es práctica cotidiana de la gestión municipal.	x		x		x		
18	La rendición de cuentas es una práctica cotidiana de la gestión municipal.	x		x		x		
19	Considero que la gestión pública municipal es transparente.	x		x		x		
20	Considero que la gestión pública municipal es óptima.	x		x		x		
DIMENSION 3								
21	Me encuentro satisfecho con servicio de limpieza pública.	x		x		x		
22	Me encuentro satisfecho con la seguridad ciudadana.	x		x		x		
23	Me encuentro satisfecho con el servicio de agua potable y alcantarillado.	x		x		x		
24	Me encuentro satisfecho con las capacitaciones agropecuarias que brinda la municipalidad.	x		x		x		
25	Me encuentro satisfecho con el apoyo económico para el sector agropecuario.	x		x		x		
26	La municipalidad cubre el servicio de salud.	x		x		x		
27	La municipalidad cubre el servicio de educación	x		x		x		

28	La municipalidad cubre las necesidades de la población.	x		x		x	
29	La municipalidad brinda capacitaciones a los pobladores.	x		x		x	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): si existe suficiencia en las preguntas

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

Apellidos y nombres del juez validador: Dr Ruiz Villavicencio Ricardo Edmundo DNI: 09809744

Especialidad del validador: Administrador de empresas

- 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, es conciso, exacto y directo

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

14 de mayo de 2021



Firma del experto informante

Certificado de validez de contenido del instrumento que mide desarrollo agropecuario sostenible

N°	DIMENSIONES / items	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSION 1								
1	Considero que la actividad agrícola ha mostrado mejoras en los últimos años.	x		x		x		
2	Considero que la actividad pecuaria ha mostrado mejoras en los últimos años.	x		x		x		
3	Considero que la actividad turística ha mostrado mejoras en los últimos años.	x		x		x		
4	Considero que la actividad de comercio ha mostrado mejoras en los últimos años.	x		x		x		
5	Considero que la actividad minera ha mostrado mejoras en los últimos años.	x		x		x		
6	Existen iniciativas empresariales de los pobladores locales donde se aprovechan los recursos del distrito.	x		x		x		
7	Considero que es importante generar nuevas oportunidades de inversión empresarial locales.	x		x		x		
8	Las inversiones ya existentes contribuyen a mejorar las condiciones económicas de los pobladores.	x		x		x		
9	Las inversiones ya existentes contribuyen a mejorar el bienestar social de la población.	x		x		x		
10	Las inversiones ya existentes respetan las condiciones medioambientales del distrito.	x		x		x		
DIMENSION 2								
11	El distrito de Huaró está viamente integrado con sus comunidades y centros poblados.	x		x		x		
12	El distrito de Huaró es una localidad culturalmente integrado	x		x		x		
13	El distrito de Huaró es una localidad geográficamente integrado.	x		x		x		
14	El distrito de Huaró es una localidad articulada al espacio provincial y regional.	x		x		x		
15	El distrito de Huaró es una localidad económicamente articulada al gobierno central.	x		x		x		
16	El distrito de Huaró es una localidad económicamente articulado a la provincia de Quispicanchis.	x		x		x		
17	Hay voluntad desde la sociedad civil por construir un espacio de concertación local para el desarrollo.	x		x		x		
18	El Plan de Desarrollo Concertado (herramienta para logro de objetivos distritales) del distrito de huaró al 2021 se viene aplicando actualmente.	x		x		x		
19	Existe voluntad desde la población para implementar el Plan de Desarrollo Concertado al 2021.	x		x		x		
20	Existe voluntad desde las autoridades municipales por implementar el Plan de Desarrollo Concertado (herramienta para logro de objetivos distritales) al 2021.	x		x		x		
DIMENSION 3								
21	Las acciones desde el municipio para controlar la contaminación ambiental producida por los pobladores es óptima.	x		x		x		
22	Las acciones orientadas a mitigar la contaminación ambiental por efectos de la actividad minera es óptima.	x		x		x		
23	Se deben suscribir las políticas internacionales de protección al medioambiente.	x		x		x		
24	La empresa minera asume su responsabilidad de evitar la contaminación ambiental.	x		x		x		
25	Se debe ampliar del recojo de residuos sólidos a todo el ámbito distrital.	x		x		x		
26	Se debe apoyar las iniciativas empresariales para reciclaje de residuos sólidos.	x		x		x		
27	Se debe incrementar la capacidad centro de tratamiento de residuos sólidos de Huaró.	x		x		x		
28	Se debe promover la educación ambiental en los colegios de primaria y secundaria.	x		x		x		

29	Considero importante las campañas de concientización ambiental dentro de la comunidad	x		x		x		
----	---	---	--	---	--	---	--	--

Observaciones (precisar si hay suficiencia): si existe suficiencia en las preguntas

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

Apellidos y nombres del juez validador: Dr Ruiz Villavicencio Ricardo Edmundo DNI: 09809744

Especialidad del validador: Administrador de empresas

- 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, es conciso, exacto y directo

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

14 de mayo de 2021



Firma del experto informante

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE GESTIÓN PÚBLICA MUNICIPAL

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1							
1	El plan de desarrollo concertado (herramienta para logro de objetivos distritales) esta actualizado	/		/		/		
2	Considera que el plan de desarrollo concertado, es imprescindible para la gestión municipal	/		/		/		
3	a municipalidad toma en cuenta el plan de desarrollo concertado (herramienta para logro de objetivos distritales) para la toma de decisiones de planes operativos anuales	/		/		/		
4	El plan de desarrollo concertado (herramienta para logro de objetivos distritales) es tomado en cuenta para la formulación del plan estratégico institucional (documento donde se define objetivos) del municipio.	/		/		/		
5	La formación profesional de los trabajadores del municipio es importante para una buena gestión municipal.	/		/		/		
6	La experiencia de los trabajadores es importante para la gestión municipal.	/		/		/		
7	Los funcionarios de la municipalidad se conducen en el marco de la ética profesional de la gestión municipal	/		/		/		
8	La municipalidad hace uso de los medios electrónicos e internet para realizar las actividades de gestión municipal de manera eficiente.	/		/		/		
9	El uso de medios electrónicos e internet está a disposición de toda la municipalidad.	/		/		/		
10	Para la municipalidad es importante la capacitación, especialización de su personal.	/		/		/		
	DIMENSIÓN 2	Si	No	Si	No	Si	No	
11	Considera que la comunicación con el alcalde es fluida y en confianza.	/		/		/		
12	Considera que la comunicación con los funcionarios fluida y en confianza.	/		/		/		
13	La municipalidad promueve la participación activa de las mujeres.	/		/		/		
14	La municipalidad promueve la participación activa de los jóvenes.	/		/		/		
15	La participación de las organizaciones de productores en la gestión municipal es importante para la gobernabilidad.	/		/		/		
16	La participación de organizaciones campesinas en la gestión municipal es importante para la gobernabilidad.	/		/		/		
17	La transparencia es práctica cotidiana de la gestión municipal.	/		/		/		
18	La rendición de cuentas es una práctica cotidiana de la gestión municipal.	/		/		/		
19	Considera que la gestión pública municipal es transparente.	/		/		/		
20	Considera que la gestión pública municipal es óptima.	/		/		/		
	DIMENSIÓN 3	Si	No	Si	No	Si	No	
21	Se encuentra satisfecho con servicio de limpieza pública brindada por el distrito de Huaro	/		/		/		
22	Se encuentra satisfecho con la seguridad ciudadana brindada por la municipalidad.	/		/		/		
23	Se encuentra satisfecho con el servicio de agua potable y alcantarillado.	/		/		/		
24	Se encuentra satisfecho con las capacitaciones agropecuarias que brinda la municipalidad.	/		/		/		
25	Se encuentra satisfecho con el apoyo económico para el sector agropecuario.	/		/		/		
26	La municipalidad cubre el servicio de salud.	/		/		/		

27	La municipalidad cubre el servicio de educación	/	/	/	/	/	/
28	La municipalidad cubre las necesidades de la población	/	/	/	/	/	/
29	La municipalidad brinda capacitaciones a los pobladores.	/	/	/	/	/	/

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay Suficiencia

Opinión de aplicabilidad: Aplicable Aplicable después de corregir No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador. DNI Mg: Flores Bolivar Luis Augusto DNI: 10352913

Especialidad del validador: Dr. ADMINISTRACION

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

13 de MAY del 2021



Firma del Experto Informante.

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE DESARROLLO AGROPECUARIO SOSTENIBLE

N°	DIMENSIONES / Items	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
DIMENSIÓN 1								
1	Considera que la actividad agrícola ha mostrado mejoras en los últimos años.	/		/		/		
2	Considera que la actividad pecuaria ha mostrado mejoras en los últimos años.	/		/		/		
3	Considera que la actividad turística ha mostrado mejoras en los últimos años.	/		/		/		
4	Considera que la actividad de comercio ha mostrado mejoras en los últimos años.	/		/		/		
5	Considera que la actividad minera ha mostrado mejoras en los últimos años.	/		/		/		
6	Existen iniciativas empresariales locales, que aprovechan las oportunidades que ofrece el distrito.	/		/		/		
7	Considera que es importante generar nuevas oportunidades de inversión empresarial locales.	/		/		/		
8	Las inversiones existentes contribuyen para mejorar las condiciones económicas de los pobladores.	/		/		/		
9	Las inversiones existentes contribuyen para mejorar el bienestar social de la población.	/		/		/		
10	Las inversiones existentes respetan las condiciones medioambientales del distrito.	/		/		/		
DIMENSIÓN 2								
11	El distrito de Huaro esta vitalmente integrado con sus comunidades y centros poblados.	/		/		/		
12	El distrito de Huaro es una localidad culturalmente integrado	/		/		/		
13	El distrito de Huaro es una localidad geográficamente integrado.	/		/		/		
14	El distrito de Huaro es una localidad articulada al espacio provincial y regional.	/		/		/		
15	El distrito de Huaro es una localidad económicamente articulada al gobierno central.	/		/		/		
16	El distrito de Huaro es una localidad económicamente articulado a la provincia de Quispicanchis.	/		/		/		
17	Existe voluntad desde la sociedad civil por construir un espacio de concertación local para el desarrollo.	/		/		/		
18	El Plan de Desarrollo Concertado (herramienta para logro de objetivos distritales) del distrito de huaro al 2021 se viene aplicando actualmente.	/		/		/		
19	Existe voluntad desde la población para implementar el Plan de Desarrollo Concertado al 2021.	/		/		/		
20	Existe voluntad desde las autoridades municipales por implementar el Plan de Desarrollo Concertado al 2021.	/		/		/		
DIMENSIÓN 3								
21	Existen acciones desde el municipio para controlar la contaminación ambiental producida por la actividad minera en el ámbito distrital.	/		/		/		
22	Existen acciones orientadas a mitigar la contaminación ambiental por efectos de la actividad minera.	/		/		/		
23	Se deben suscribir las políticas internacionales de protección al medioambiente.	/		/		/		
24	La empresa minera asume su responsabilidad de evitar la contaminación ambiental.	/		/		/		
25	Se debe ampliar del recojo de residuos sólidos a todo el ámbito distrital.	/		/		/		
26	Se debe apoyar las iniciativas empresariales para reciclaje de residuos sólidos.	/		/		/		
27	Se debe incrementar la capacidad centro de tratamiento de residuos sólidos de Huaro.	/		/		/		

28	Se debe promover la educación ambiental en los colegios de primaria y secundaria.	/	/	/	/	/	/
29	Considero importante las campañas de concientización ambiental dentro de la comunidad	/	/	/	/	/	/

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay Suficiencia.

Opinión de aplicabilidad: Aplicable Aplicable después de corregir No aplicable

Apellidos y nombres del juez validador. Dr. Mg: Flores Bolivar Luis Alberto DNI: 10352913

Especialidad del validador: Dr. Administración

13 de Mayo del 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 gestión pública municipal

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1							
1	El plan de desarrollo concertado (herramienta para logro de objetivos distritales) esta actualizado	x		x		x		
2	Considera que el plan de desarrollo concertado, es imprescindible para la gestión municipal	x		x		x		
3	a municipalidad toma en cuenta el plan de desarrollo concertado (herramienta para logro de objetivos distritales) para la toma de decisiones de planes operativos anuales	x		x		x		
4	El plan de desarrollo concertado (herramienta para logro de objetivos distritales) es tomado en cuenta para la formulación del plan estratégico institucional (documento donde se define objetivos) del municipio.	x		x		x		
5	La formación profesional de los trabajadores del municipio es importante para una buena gestión municipal.	x		x		x		
6	La experiencia de los trabajadores es importante para la gestión municipal.	x		x		x		
7	Los funcionarios de la municipalidad se conducen en el marco dela ética profesional de la gestión municipal	x		x		x		
8	La municipalidad hace uso de los medios electrónicos e internet para realizar las actividades de gestión municipal de manera eficiente.	x		x		x		
9	El uso de medios electrónicos e internet está a disposición de toda la municipalidad.	x		x		x		
10	Para la municipalidad es importante la capacitación, especialización de su personal.	x		x		x		
	DIMENSIÓN 2	Si	No	Si	No	Si	No	
11	Considera que la comunicación con el alcalde es fluida y en confianza.	x		x		x		
12	Considera que la comunicación con los funcionarios fluida y en confianza.	x		x		x		
13	La municipalidad promueve la participación activa de las mujeres.	x		x		x		
14	La municipalidad promueve la participación activa de los jóvenes.	x		x		x		
15	La participación de las organizaciones de productores en la gestión municipal es importante para la gobernabilidad.	x		x		x		
16	La participación de organizaciones campesinas en la gestión municipal es importante para la gobernabilidad.	x		x		x		
17	La transparencia es práctica cotidiana de la gestión municipal.	x		x		x		
18	La rendición de cuentas es una práctica cotidiana de la gestión municipal.	x		x		x		
19	Considera que la gestión pública municipal es transparente.	x		x		x		
20	Considera que la gestión pública municipal es óptima.	x		x		x		
	DIMENSIÓN 3	Si	No	Si	No	Si	No	
21	Se encuentra satisfecho con servicio de limpieza pública.	x		x		x		
22	Se encuentra satisfecho con la seguridad ciudadana.	x		x		x		
23	Se encuentra satisfecho con el servicio de agua potable y alcantarillado.	x				x		
24	Se encuentra satisfecho con las capacitaciones agropecuarias que brinda la municipalidad.	x		x		x		
25	Se encuentra satisfecho con el apoyo económico para el sector agropecuario.	x		x		x		
26	La municipalidad cubre el servicio de salud.	x		x		x		
27	La municipalidad cubre el servicio de educación	x		x				

28	La municipalidad cubre las necesidades de la población	x		x		x	
29	La municipalidad brinda capacitaciones a los pobladores.	x		x		x	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

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

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: Mg. Marilia Betty Zúñiga Calisin **DNI:**46170499

Especialidad del validador: Especialista en gestión pública

12 de mayo del 2021

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, es conciso, exacto y directo

Firma del Experto Informante.

Certificado de validez de contenido del instrumento que mide desarrollo agropecuario sostenible

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia ¹		Relevancia ²		Claridad ³		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	DIMENSIÓN 1							
1	Considera que la actividad agrícola ha mostrado mejoras en los últimos años.	x		x		x		
2	Considera que la actividad pecuaria ha mostrado mejoras en los últimos años.	x		x		x		
3	Considera que la actividad turística ha mostrado mejoras en los últimos años.	x		x		x		
4	Considera que la actividad de comercio ha mostrado mejoras en los últimos años.	x		x		x		
5	Considera que la actividad minera ha mostrado mejoras en los últimos años.	x		x		x		
6	Existen iniciativas empresariales locales, que aprovechan las oportunidades que ofrece el distrito.	x		x		x		
7	Considera que es importante generar nuevas oportunidades de inversión empresarial locales.	x		x		x		
8	Las inversiones existentes contribuyen para mejorar las condiciones económicas de los pobladores.	x		x		x		
9	Las inversiones existentes contribuyen para mejorar el bienestar social de la población.	x		x		x		
10	Las inversiones existentes respetan las condiciones medioambientales del distrito.	x		x		x		
	DIMENSIÓN 2	Si	No	Si	No	Si	No	
11	El distrito de Huaró está plenamente integrado con sus comunidades y centros poblados.	x		x		x		
12	El distrito de Huaró es una localidad culturalmente integrada	x		x		x		
13	El distrito de Huaró es una localidad geográficamente integrada.	x		x		x		
14	El distrito de Huaró es una localidad articulada al espacio provincial y regional.	x		x		x		
15	El distrito de Huaró es una localidad económicamente articulada al gobierno central.	x		x		x		
16	El distrito de Huaró es una localidad económicamente articulada a la provincia de Quispicanchis.	x		x		x		
17	Existe voluntad desde la sociedad civil por construir un espacio de concertación local para el desarrollo.	x		x		x		
18	El Plan de Desarrollo Concertado (herramienta para logro de objetivos distritales) del distrito de Huaró al 2021 se viene aplicando actualmente.	x		x		x		
19	Existe voluntad desde la población para implementar el Plan de Desarrollo Concertado al 2021.	x		x		x		
20	Existe voluntad desde las autoridades municipales por implementar el Plan de Desarrollo Concertado al 2021.	x		x		x		
	DIMENSIÓN 3	Si	No	Si	No	Si	No	
21	Existen acciones desde el municipio para controlar la contaminación ambiental producida por la actividad minera en el ámbito distrital.	x		x		x		
22	Existen acciones orientadas a mitigar la contaminación ambiental por efectos de la actividad minera.	x		x		x		
23	Se deben suscribir las políticas internacionales de protección al medioambiente.	x		x		x		
24	La empresa minera asume su responsabilidad de evitar la contaminación ambiental.	x		x		x		
25	Se debe ampliar del recojo de residuos sólidos a todo el ámbito distrital.	x		x		x		
26	Se debe apoyar las iniciativas empresariales para reciclaje de residuos sólidos.	x		x		x		
27	Se debe incrementar la capacidad centro de tratamiento de residuos sólidos de Huaró.	x		x		x		
28	Se debe promover la educación ambiental en los colegios de primaria y secundaria.	x		x		x		

29	Considero importante las campañas de concientización ambiental dentro de la comunidad	x		x		x		
----	---	---	--	---	--	---	--	--

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Si hay suficiencia

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

Apellidos y nombres del juez validador. Dr/ Mg: Mg. Marilia Betty Zúñiga Calisin **DNI:** 46170499

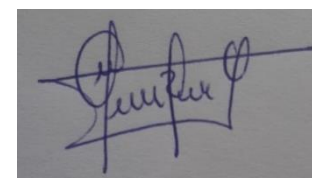
Especialidad del validador: Especialista en gestión pública

12 de mayo del 2021

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, es conciso, exacto y directo



Firma del Experto Informante.

Anexo 6: Validez de los instrumentos de recolección de datos

Validez del instrumento que mide gestión pública municipal

Expertos	suficiencia	aplicabilidad
Mg. Marilia Betty zúñiga calisin(especialista)	✓	✓
Dr. Luis Alberto Flores Bolivar (metodólogo)	✓	✓
Dr. Ricardo Edmundo Ruiz Villavicencio (metodólogo)	✓	✓

Validez del instrumento que mide el desarrollo agropecuario sostenible

Expertos	suficiencia	aplicabilidad
Mg. Marilia Betty zúñiga calisin(especialista)	✓	✓
Dr. Luis Alberto Flores Bolivar (metodólogo)	✓	✓
Dr. M Ricardo Edmundo Ruiz Villavicencio (metodólogo)	✓	✓

Anexo 7: Confiabilidad de los instrumentos de recolección de datos

El índice de consistencia interna Alfa de Cronbach, establece el valor a obtener luego de la aplicación del instrumento en la prueba piloto corresponderá a un valor entre 0 y 1, donde los valores cercanos a la unidad indican que el instrumento es fiable, con mediciones estables y consistentes. Por el contrario, si el valor está por debajo de 0.8 el instrumento que se está evaluando presenta una variabilidad heterogénea en sus ítems y puede llevar conclusiones equivocadas. Para el trabajo de investigación se ha empleado la siguiente fórmula (Bolívar, 2002):

$$\alpha = \frac{k}{k - 1} \left[\frac{\sum Si^2}{St^2} \right]$$

Dónde:

α : Alfa de Cronbach

K: Número de ítem

Si: Varianza del instrumentos

St²: Varianza de la suma de los ítem

Finalmente, comparar los resultados con datos de la siguiente tabla:

Tabla 6

Niveles de confiabilidad

Valores	Nivel
De -1 a 0	no es confiable
De 0.01 a 0.49	baja confiabilidad
De 0.50 a 0.75	moderada confiabilidad
De 0.76 a 0.89	fuerte confiabilidad
De 0.90 a 1.00	alta confiabilidad

Nota: nivel de confiabilidad estará dado por valores mencionados en Hogan (2004)

El Alfa de Cronbach que es un índice de consistencia interna que es estimado a partir del cálculo de la correlación promedio entre los ítems de un instrumento. Cuanto mayor es la aproximación al valor 1, será mayor la confiabilidad del instrumento. Prueba piloto, para determinar la confiabilidad de los instrumentos, se realizó una prueba piloto con una muestra a 10 pobladores de distrito de Andahuaylillas.

Estadísticas de total de elemento				
	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
VAR00001	86.70	149.122	0.739	0.932
VAR00002	86.70	159.567	0.638	0.934
VAR00003	86.80	153.733	0.670	0.933
VAR00004	86.70	165.122	0.115	0.938
VAR00005	87.10	155.656	0.665	0.933
VAR00006	86.80	157.289	0.471	0.935
VAR00007	86.70	143.344	0.895	0.929
VAR00008	86.60	152.267	0.669	0.933
VAR00009	87.20	157.511	0.506	0.935
VAR00010	86.80	158.400	0.409	0.936
VAR00011	86.70	154.900	0.714	0.933
VAR00012	86.70	149.122	0.739	0.932
VAR00013	86.70	159.567	0.638	0.934
VAR00014	86.80	153.733	0.670	0.933
VAR00015	86.70	165.122	0.115	0.938
VAR00016	87.10	155.656	0.665	0.933
VAR00017	86.70	149.122	0.739	0.932
VAR00018	86.70	149.122	0.739	0.932
VAR00019	86.70	159.567	0.638	0.934
VAR00020	86.80	153.733	0.670	0.933
VAR00021	86.70	165.122	0.115	0.938
VAR00022	87.10	155.656	0.665	0.933
VAR00023	86.80	157.289	0.471	0.935
VAR00024	86.70	143.344	0.895	0.929
VAR00025	86.60	152.267	0.669	0.933
VAR00026	87.20	157.511	0.506	0.935
VAR00027	86.80	158.400	0.409	0.936
VAR00028	86.70	154.900	0.714	0.933
VAR00029	86.90	166.544	-0.045	0.946

Estadísticas de total de elemento				
	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
VAR00001	89,40	43,822	,899	,753
VAR00002	89,40	53,822	,259	,793
VAR00003	89,40	43,822	,899	,753
VAR00004	89,30	51,567	,548	,783
VAR00005	89,40	43,822	,899	,753
VAR00006	89,40	43,822	,899	,753
VAR00007	89,50	61,611	-,566	,830
VAR00008	89,50	52,944	,282	,792
VAR00009	89,50	58,278	-,346	,814
VAR00010	89,70	53,789	,369	,791
VAR00011	89,50	46,722	,826	,764
VAR00012	89,40	43,822	,899	,753
VAR00013	89,60	52,933	,229	,794
VAR00014	89,40	55,378	,007	,800
VAR00015	88,30	63,344	-,643	,838
VAR00016	89,50	56,500	-,130	,811
VAR00017	89,30	53,567	,255	,793
VAR00018	89,40	52,933	,246	,793
VAR00019	89,20	52,400	,268	,793
VAR00020	89,60	51,600	,371	,788
VAR00021	89,40	53,378	,332	,791
VAR00022	89,50	50,500	,592	,780
VAR00023	89,50	55,833	-,065	,804
VAR00024	89,70	54,233	,125	,798
VAR00025	89,20	51,956	,454	,786
VAR00026	89,20	59,289	-,497	,817
VAR00027	89,60	55,156	,032	,800
VAR00028	89,40	43,822	,899	,753
VAR00029	89,60	53,378	,290	,792

3	3	2	1	5	4	5	3	4	2	4	4	4	4	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	4
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5
4	1	1	1	1	1	4	3	4	5	2	2	1	1	5	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	1	2	2	3	3	4	4	1	2	4	5	5	5	5	5	5	4	3	3	4	4	5	5	4	3	3
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	2	1	2	1	3	2	1	3	3	1	4	4	3	4	3	3	3	2	2	1	4	5	3	4	3	3	4	4
2	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5	5
5	5	5	5	5	5	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	2	2	2	2	2	2
1	1	2	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	3	2	1	2	3	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
2	2	1	2	1	3	2	1	3	3	1	4	4	3	4	3	3	3	2	2	1	4	5	3	4	3	3	4	4
2	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5	5
5	5	5	5	5	5	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	2	2	2	2	2	2
1	1	2	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	3	2	1	2	3	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1
1	1	1	1	1	2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	2	2	3	2	3	2	2	1	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	1	1	1	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	4	4	2	2	2
2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	1	1	1	1	1	1
1	2	2	1	2	3	2	3	2	2	1	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	3	4	3	4	1	2
5	5	5	5	4	5	4	5	3	3	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5	4	3	4	5	2
2	3	2	2	2	3	2	3	1	2	2	1	1	2	2	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	3	2	1	3	2	3	3	3	3
5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4
3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	1	1	1	2	2	2	2	3	2	3	2	3	3	4	4	2	2	2
2	2	2	2	2	1	2	1	1	2	3	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	1	1	1	1	1	1

1	2	2	1	2	3	2	3	2	2	1	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	3	4	3	4	1	2	
5	5	5	5	4	5	4	5	3	3	5	4	4	5	4	4	5	5	4	4	4	5	4	5	4	3	4	5	2	
2	3	2	2	2	3	2	3	1	2	2	1	1	2	2	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	3	2	1	3	2	3	3	3	3	3	
5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	
2	3	2	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4	
5	4	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	3	3	2	2	2	1	1	4	4	4	4	4	4	3	3	1	
1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	4	4
1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	1	1	1	1	1	2	2	3	2	1	3	2	3	3	3	3	3	
5	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	
2	3	2	3	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	3	3	3	3	3	3	4	4	4	
5	4	2	2	2	2	2	1	1	2	2	1	2	3	3	2	2	2	1	1	4	4	4	4	4	4	3	3	1	
1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	4	4
2	2	3	2	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	1	1	3	1	1	1	1	2	2	2	1	1	2	1	2	1	2	2	2	
2	2	2	1	2	2	3	3	4	4	1	2	4	5	5	5	5	5	5	4	3	3	4	4	5	5	4	3	3	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
2	2	1	2	1	3	2	1	3	3	1	4	4	3	4	3	3	3	2	2	1	4	5	3	4	3	3	4	4	
2	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5	5	
5	5	5	5	5	5	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	5	5	5	2	2	2	2	2	
1	1	2	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	3	2	1	2	3	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1	1	1	1	2	2	1	2	3	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	4	
3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	1	2	2	2	4	4	4	1
5	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5	
2	1	1	2	1	2	3	4	2	1	2	1	2	2	2	1	2	1	2	3	3	3	4	4	4	2	1	2	2	

2	4	4	4	4	4	5	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	5	4	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	5	5	5
5	5	5	5	5	5	3	4	4	4	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	2	2	2	2	2	2
1	1	2	1	2	2	2	1	2	2	1	1	1	2	3	2	1	2	3	2	1	1	2	2	2	1	1	1	1
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	1	1	1	2	2	1	2	3	1	2	2	2	1	2	1	1	1	1	1	2	1	2	1	2	1	2	4	4
3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	4	4	4	1
5	5	4	5	4	5	4	4	4	4	5	5	4	4	4	4	5	5	4	4	5	4	5	4	4	5	5	5	5
2	1	1	2	1	2	3	4	2	1	2	1	2	2	2	1	2	1	2	3	3	3	4	4	4	2	1	2	2
5	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	2	2	2	4	4	5	4	5	4	5	4	4	4
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3
1	1	1	1	1	4	4	5	5	5	5	5	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4
1	1	1	1	1	2	2	2	1	1	1	3	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	4	4

Anexo 9: Base de datos de la variable desarrollo agropecuario sostenible

D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D1	D2	D2	D2	D2	D2	D2	D2	D2	D2	D2	D3	D3	D3	D3	D3	D3	D3	D3	D3
4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	3	4	3	3	5	4	5	4	5	4	4	5	3	3	4	4	5	5
2	2	2	2	2	2	2	5	5	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	5	5
4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5
1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4
2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5
4	5	2	2	3	1	4	5	5	5	3	4	2	2	2	2	2	3	4	2	2	2	2	2	4	4	5	5	5
2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	4	4	5	5	5	5
2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	3	3	3	3	4	4	3	5	5
1	2	2	2	2	2	2	4	5	5	3	3	4	4	4	4	4	4	2	2	1	1	1	1	4	4	4	4	4
2	3	3	3	2	2	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
4	4	4	3	4	4	5	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5
2	2	2	1	2	1	2	2	2	3	4	4	3	4	5	2	3	3	4	4	4	5	4	2	3	4	4	4	4
1	2	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	4	4	4	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	4	4	3	3	1	1	1	1	3	4	4	3	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	5	4	5	4	5	4	3	3	2	2	2	1	2	1	2	1	2	1
4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	3	4	3	3	5	4	5	4	5	4	4	5	3	3	4	4	5	5
2	2	2	2	2	2	2	5	5	2	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	5	5
4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5
1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4
2	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	4	5	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5
3	3	4	4	3	4	3	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	4	3	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5
4	5	2	2	3	1	4	5	5	5	3	4	2	2	2	2	2	3	4	2	2	2	2	2	4	4	5	5	5
2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	2	4	3	3	4	4	5	5	5	5
2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	3	3	3	3	4	4	3	5	5

2	2	2	2	2	2	2	2	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	2	4	3	3	4	4	5	5	5	5	
2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	4	3	3	3	3	4	4	3	5	5
1	2	2	2	2	2	2	4	5	5	3	3	4	4	4	4	4	4	2	2	1	1	1	1	4	4	4	4	4
2	3	3	3	2	2	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	4	5	4	4	4	5	4	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	5	4	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	3	3
2	1	2	1	1	2	2	1	1	2	1	2	2	3	3	2	3	2	3	2	5	5	5	5	5	5	4	5	5
1	2	1	1	2	2	1	2	3	2	3	3	3	3	3	1	2	4	1	1	5	1	1	4	2	2	3	3	3
3	1	2	3	5	4	4	4	3	3	4	4	4	2	2	2	1	2	5	2	2	2	1	1	2	2	4	5	5
4	1	2	3	2	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	5	5	3
4	1	1	5	2	5	5	5	5	2	2	2	3	2	4	4	5	2	5	1	2	2	3	3	5	5	5	5	5
5	2	1	4	2	4	5	5	4	2	2	2	3	2	4	4	4	2	5	1	2	5	4	4	5	5	5	5	5
1	1	1	4	2	4	5	5	4	2	2	2	2	1	4	5	4	2	5	2	2	5	3	4	5	5	5	5	5
2	2	1	4	2	4	4	5	5	1	2	2	2	2	4	5	4	2	5	2	2	5	3	4	5	5	5	5	5
3	2	1	4	1	5	5	5	4	1	1	4	2	3	3	4	5	3	4	1	1	4	3	5	5	5	5	5	5
4	3	2	5	1	4	4	4	5	2	1	4	3	4	4	4	4	2	5	1	4	4	3	2	5	5	4	5	5
4	4	1	4	1	4	5	5	4	2	1	4	4	2	4	5	5	3	4	1	4	4	4	2	4	5	4	5	5
4	3	2	2	2	4	4	5	5	1	1	4	4	2	4	4	4	2	4	1	5	4	5	1	3	5	5	5	5
1	4	1	3	2	5	3	5	4	3	1	4	5	1	3	5	5	1	4	1	4	5	4	2	4	5	4	5	5
2	5	2	3	2	4	2	3	4	4	2	5	4	2	3	3	5	2	4	3	3	4	4	2	4	5	4	5	5
3	1	1	4	2	5	3	4	4	4	1	5	4	1	3	2	4	1	4	2	2	3	5	2	4	5	3	5	5
2	2	3	5	3	2	4	5	4	5	2	4	4	2	2	2	3	2	3	2	2	4	5	1	2	5	5	5	5
1	3	1	4	3	3	5	4	4	4	3	4	5	3	2	1	3	3	4	2	1	5	5	1	2	4	5	5	4
1	1	2	5	4	2	4	3	5	5	2	4	4	4	4	4	2	2	2	1	2	5	5	1	2	4	4	5	4
1	2	4	4	2	4	4	4	5	2	4	5	2	4	4	5	5	4	4	4	2	5	5	1	2	4	4	5	4
1	4	4	4	1	4	4	5	5	1	4	4	2	5	2	3	4	5	4	5	2	4	4	1	3	4	4	5	4
2	5	4	2	2	5	5	4	5	2	5	5	2	2	4	4	5	2	4	4	2	4	4	1	4	3	3	5	5
2	2	4	2	2	4	5	4	4	2	5	3	5	1	4	4	5	1	1	5	3	4	4	1	4	3	4	5	4

2	2	4	1	1	5	5	4	4	2	2	4	4	2	5	5	4	2	4	2	4	4	5	1	4	2	5	5	4
2	2	4	1	1	3	5	4	4	1	1	5	4	4	4	4	2	4	5	1	5	4	2	2	5	4	5	5	4
4	4	3	2	1	2	3	5	5	1	2	4	4	5	2	5	3	5	4	2	2	4	1	2	5	4	5	5	4
5	4	3	1	5	1	2	4	3	1	1	3	5	5	4	5	5	3	5	3	2	4	3	3	5	5	5	5	4
5	1	2	2	4	1	4	5	2	3	1	4	4	2	3	2	4	2	5	2	4	4	4	2	5	5	5	5	5
4	1	2	1	1	5	5	4	1	4	1	5	5	3	4	1	4	2	5	1	2	4	4	1	5	5	5	5	5
2	2	1	4	2	4	4	5	5	1	2	2	2	2	4	5	4	2	5	2	2	5	3	4	5	5	5	5	5
3	2	1	4	1	5	5	5	4	1	1	4	2	3	4	4	5	3	4	1	1	4	3	5	5	5	5	5	5
4	3	2	5	1	4	4	4	5	2	1	4	3	4	4	4	4	2	5	1	4	4	3	2	5	5	4	5	5
4	4	1	4	1	4	5	5	4	2	1	4	4	2	4	5	5	3	4	1	4	4	4	2	4	5	4	5	5
4	3	2	2	2	4	4	5	5	1	1	4	4	2	4	4	4	2	4	1	5	4	5	1	3	5	5	5	5
1	4	1	3	2	5	3	5	4	3	1	4	5	1	3	5	5	1	4	1	4	5	4	2	4	5	4	5	5
2	5	2	3	2	4	2	3	4	4	2	5	4	2	3	3	5	2	4	3	3	4	4	2	4	5	4	5	5
3	1	1	4	2	5	3	4	4	4	1	5	4	1	3	2	4	1	4	2	2	3	5	2	4	5	3	5	5
2	2	3	5	3	2	4	5	4	5	2	4	4	2	2	2	3	2	3	2	2	4	5	1	2	5	5	5	5
1	3	1	4	3	3	5	4	4	4	3	4	5	3	2	1	3	3	4	2	1	5	5	1	2	4	5	5	4
1	1	2	5	4	2	4	3	5	5	2	4	4	4	4	4	2	2	2	1	2	5	5	1	2	4	4	5	4
1	2	4	4	2	4	4	4	5	2	4	5	2	4	4	5	5	4	4	4	2	5	5	1	2	4	4	5	4
1	4	4	4	1	4	4	5	5	1	4	4	2	5	2	3	4	5	4	5	2	4	4	1	3	4	4	5	4
2	5	4	2	2	5	5	4	5	2	5	5	2	2	4	4	5	2	4	4	2	4	4	1	4	3	3	5	5
2	2	4	2	2	4	5	4	4	2	5	3	5	1	4	4	5	1	1	5	3	4	4	1	4	3	4	5	4
2	2	4	1	1	5	5	4	4	2	2	4	4	2	5	5	4	2	4	2	4	4	5	1	4	2	5	5	4
2	2	4	1	1	3	5	4	4	1	1	5	4	4	4	4	2	4	5	1	5	4	2	2	5	4	5	5	4
4	4	3	2	1	2	3	5	5	1	2	4	4	5	2	5	3	5	4	2	2	4	1	2	5	4	5	5	4
2	2	4	2	2	4	5	4	4	2	5	3	5	1	4	4	5	1	1	5	3	4	4	1	4	3	4	5	4
2	2	4	1	1	5	5	4	4	2	2	4	4	2	5	5	4	2	4	2	4	4	5	1	4	2	5	5	4
2	2	4	1	1	3	5	4	4	1	1	5	4	4	4	4	2	4	5	1	5	4	2	2	5	4	5	5	4
4	4	3	2	1	2	3	5	5	1	2	4	4	5	2	5	3	5	4	2	2	4	1	2	5	4	5	5	4

5	4	3	1	5	1	2	4	3	1	1	3	5	5	4	5	5	3	5	3	2	4	3	3	5	5	5	5	4	
5	1	2	2	4	1	4	5	2	3	1	4	4	2	3	2	4	2	5	2	4	4	4	2	5	5	5	5	5	
4	1	2	1	1	5	5	4	1	4	1	5	5	3	4	1	4	2	5	1	2	4	4	1	5	5	5	5	5	
2	2	1	4	2	4	4	5	5	1	2	2	2	2	4	5	4	2	5	2	2	5	3	4	5	5	5	5	5	
3	2	1	4	1	5	5	5	4	1	1	4	2	3	4	4	5	3	4	1	1	4	3	5	5	5	5	5	5	
2	3	1	4	3	3	5	4	4	4	3	4	5	3	2	1	3	3	4	2	1	5	5	1	2	4	5	5	4	
2	1	2	5	4	2	4	3	5	5	2	4	4	4	4	4	2	2	2	1	2	5	5	1	2	4	4	5	4	
3	2	4	4	2	4	4	4	5	2	4	5	2	4	4	5	5	4	4	4	2	5	5	1	2	4	4	5	4	
1	4	4	4	1	4	4	5	5	1	4	4	2	5	2	3	4	5	4	5	2	4	4	1	3	4	4	5	4	
2	5	4	2	2	5	5	4	5	2	5	5	2	2	4	4	5	2	4	4	2	4	4	1	4	3	3	5	5	
4	2	4	2	2	4	5	4	4	2	5	3	5	1	4	4	5	1	1	5	3	4	4	1	4	3	4	5	4	
5	2	4	1	1	5	5	4	4	2	2	4	4	2	5	5	4	2	4	2	4	4	5	1	4	2	5	5	4	
4	2	4	1	1	3	5	4	4	1	1	5	4	4	4	4	2	4	5	1	5	4	2	2	5	4	5	5	4	
3	4	3	2	1	2	3	5	5	1	2	4	4	5	2	5	3	5	4	2	2	4	1	2	5	4	5	5	4	
2	1	1	5	2	2	1	2	3	2	3	3	3	3	3	1	2	4	1	1	5	1	1	4	2	2	3	3	3	
1	2	1	4	5	4	4	4	3	3	4	4	4	2	2	2	1	2	5	2	2	2	1	1	2	2	4	5	5	
2	2	1	2	2	2	2	1	2	1	1	2	1	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	3
1	1	1	3	2	5	5	5	5	2	2	2	3	2	4	4	5	2	5	1	2	2	3	3	5	5	5	5	5	
1	2	1	2	2	4	5	5	4	2	2	2	3	2	4	4	4	2	5	1	2	5	4	4	5	5	5	5	5	
1	1	2	1	2	4	5	5	4	2	2	2	2	1	4	5	4	2	5	2	2	5	3	4	5	5	5	5	5	
1	2	2	2	2	4	4	5	5	1	2	2	2	2	4	5	4	2	5	2	2	5	3	4	5	5	5	5	5	
1	1	2	4	2	5	5	5	4	5	2	4	4	2	2	2	3	2	3	2	2	4	5	1	2	5	5	5	5	
2	1	2	5	1	4	4	4	4	4	3	4	5	3	2	1	3	3	4	2	1	5	5	1	2	4	5	5	4	
2	1	3	2	1	4	4	4	5	5	2	4	4	4	4	4	2	2	2	1	2	5	5	1	2	4	4	5	4	
3	2	2	1	1	4	3	5	5	2	4	5	2	4	4	5	5	4	4	4	2	5	5	1	2	4	4	5	4	
4	3	4	2	4	2	5	4	5	1	4	4	2	5	2	3	4	5	4	5	2	4	4	1	3	4	4	5	4	
2	4	5	2	5	2	4	3	4	1	4	5	2	4	3	3	5	2	4	3	3	4	4	2	4	5	4	5	5	
3	2	2	1	4	1	3	4	5	1	5	4	2	5	3	2	4	1	4	2	2	3	5	2	4	5	3	5	5	

2	5	1	3	4	3	2	5	4	2	2	4	1	3	2	2	3	2	3	2	2	4	5	1	2	5	5	5	5
1	4	1	2	3	4	3	2	5	2	1	2	1	2	2	1	3	3	4	2	1	5	5	1	2	4	5	5	4
4	2	3	3	2	3	4	4	4	3	2	1	2	3	4	4	2	2	2	1	2	5	5	1	2	4	4	5	4
3	1	4	5	1	4	5	5	3	4	2	2	4	4	4	5	5	4	4	4	2	5	5	1	2	4	4	5	4
2	2	4	4	2	5	4	4	3	4	3	2	5	1	3	2	4	2	5	2	4	4	4	2	5	5	5	5	5
2	2	4	3	2	3	5	2	4	4	4	3	3	2	4	1	4	2	5	1	2	4	4	1	5	5	5	5	5
1	4	4	4	3	4	4	4	5	3	5	4	2	1	4	5	4	2	5	2	2	5	3	4	5	5	5	5	5
3	3	3	2	3	5	2	5	4	3	4	5	2	2	4	4	5	3	4	1	1	4	3	5	5	5	5	5	5
4	2	4	4	4	4	3	4	2	4	1	1	4	4	2	1	3	3	4	2	1	5	5	1	2	4	5	5	4
5	5	5	5	4	3	1	4	2	5	2	2	5	5	1	3	2	2	4	1	2	3	2	4	5	5	4	3	5
5	4	2	4	4	2	4	5	1	4	4	4	2	4	1	2	1	3	2	1	2	2	2	5	5	5	4	4	4
4	2	2	2	4	4	5	5	3	2	3	5	3	5	2	1	2	2	1	1	2	1	2	4	5	5	4	5	2
4	1	1	1	2	5	4	5	4	1	2	1	5	4	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2	5	5	5	5	1
3	2	4	4	2	4	4	4	5	2	4	5	2	4	4	5	5	4	4	4	2	5	5	1	2	4	4	5	4