



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN  
PÚBLICA**

Gestión urbana y la calidad de vida en el distrito de San Juan de  
Lurigancho, 2020

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:  
Maestra en Gestión Pública**

**AUTORA:**

Br. Vanessa Fiorella Contreras Lavado  
(ORCID: 0000-0002-6518-5320)

**ASESOR:**

Dr. Javier Martin Mendo Mechan  
(ORCID: 0000-0002-6285-0858)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Gestión Ambiental y del Territorio

Lima – Perú

2020

### Dedicatoria

A mi padres y hermanas quienes a pesar de los años me apoyan incondicionalmente. A mis hijas Valeria y Dania, a mi esposo Edwin Roman que son mi fortaleza, me impulsan y motivan a seguir adelante y cumplir con mis objetivos propuestos a pesar de los obstáculos que puedan presentarse en el camino.

### Agradecimiento

Mi sincero y especial agradecimiento a quienes contribuyeron en la realización de la presente investigación, en especial:

A dios por acompañarme siempre, por cubrirme con su manto protector y cuidar de mi familia en esta pandemia que ha cobrado muchas vidas.

A los docentes de la escuela de posgrado por guiarme y brindarme sus valiosos conocimientos.

## Índice de contenidos

	Pág.
Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Índice de figuras	vi
Resumen	vii
Abstract	viii
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGIA	16
3.1. Tipo yadiseño de investigación	16
3.2. Variables y Operacionalización	18
3.1. Población, muestra y muestreo	19
3.3. Procedimientos	25
3.4. Método de análisis de datos	26
3.5. Aspectos éticos	27
IV. RESULTADOS	28
V. DISCUSIÓN	45
VI. CONCLUSIONES	48
VII. RECOMENDACIONES	49
REFERENCIAS	51
ANEXOS	57

## Índice de tablas

Tabla 1. Modelo de calidad de vida	13
Tabla 2. Confiabilidad de V1	21
Tabla 3. Confiabilidad de V2	22
Tabla 4. Interpretación del coeficiente Alfa de Cronbach.	22
Tabla 5. Rangos de la variable gestión urbana y sus dimensiones.	23
Tabla 6. Resumen de datos de la variable gestión urbana	23
Tabla 7. Rangos de la variable calidad de vida y sus dimensiones.	24
Tabla 8. Resumen de datos de la variable calidad de vida	25
Tabla 9. Denominación del grado de la correlación Rho de Spearman.	26
Tabla 10. Frecuencias de la variable V1.	28
Tabla 11. Frecuencias D1 Planificación.	29
Tabla 12. Frecuencias D2 Estructural Catastral.	30
Tabla 13. Frecuencias D3 – Desarrollo urbano.	31
Tabla 14. Frecuencias V2 Calidad de vida.	32
Tabla 15. Frecuencias D4 Servicios urbanos y equipamiento.	33
Tabla 16. Frecuencias D5 Aspectos urbano ambientales.	34
Tabla 17. Frecuencias D6 Salud pública.	35
Tabla 18. Gestión urbana y calidad de vida.	36
Tabla 19. Planificación y servicios urbanos, equipamiento.	37
Tabla 20. Estructura catastral y aspectos urbano ambientales.	38
Tabla 21. Desarrollo urbano y salud pública.	39
Tabla 22. Prueba de normalidad.	40
Tabla 23. Prueba de hipótesis de gestión urbana y calidad de vida.	41
Tabla 24. Prueba de hipótesis de la planificación y los servicios urbanos - equipamiento.	42
Tabla 25. Prueba de hipótesis de la estructura catastral y los aspectos urbano ambientales	43
Tabla 26. Prueba de hipótesis del desarrollo urbano y la salud pública.	44

## Índice de figuras

Figura 1. Esquema del diseño de investigación	17
Figura 2. Barras de la variable gestión urbana	28
Figura 3. Barras de frecuencia de la planificación.	29
Figura 4. Barras de frecuencia de estructura catastral.	30
Figura 5. Barras de frecuencia de desarrollo urbano.	31
Figura 6. Barras de frecuencia de calidad de vida.	32
Figura 7. Barras de frecuencia de servicios urbanos y equipamiento.	33
Figura 8. Barras de frecuencia de aspectos urbano ambientales.	34
Figura 9. Barras de frecuencia de salud pública.	35
Figura 10. Barras agrupadas de la gestión urbana y calidad de vida	36
Figura 11. Barras agrupadas de planificación y servicios urbanos, equipamiento.	37
Figura 12. Barras agrupadas de estructura catastral y aspectos urbano ambientales.	38
Figura 13. Barras agrupadas de desarrollo urbano y salud pública.	39

## Resumen

La presente investigación tuvo como objetivo general determinar si la gestión urbana se relaciona con la calidad de vida en el distrito de San Juan de Lurigancho en el año 2020.

El trabajo de investigación fue de tipo básica, no experimental, corte transversal. El nivel de investigación fue descriptiva correlacional con un enfoque cuantitativo. La investigación estuvo conformada por 384 residentes, de una población total de 1 138 453 pobladores del distrito en estudio, los mismos a los que se les aplicó la técnica de la encuesta y el instrumento del cuestionario tipo Likert con cinco escalas de medición cada una, los cuales fueron validados por tres expertos en el tema, además se obtuvo una confiabilidad de 0.902 y 0.899 para las variables.

Mediante la prueba de Kolmogorov – Smirnov se corroboró la normalidad por contar con una muestra mayor a 30 y el método de correlación de Spearman por tratarse de datos no paramétricos, se empleó el software SPSS V24, obteniendo como coeficiente de correlación de Spearman 0.800, con lo que se concluyó que existe una correlación positiva muy fuerte entre las variables en el distrito de estudio en el periodo 2020, se rechazó la hipótesis general nula y se aceptó la hipótesis general del presente trabajo de investigación. Además, las tres hipótesis específicas de la investigación fueron aceptadas y de acuerdo al coeficiente de correlación de Spearman, existe una relación positiva muy fuerte – considerable.

Palabras clave: gestión urbana, calidad de vida, gestión.

## Abstract

The present analysis has the overall objective of crucial if urban management is said to the standard of life within the metrópolis of San Juan de Lurigancho in 2020.

The analysis work was basic, non-experimental, cross section. The analysis level was descriptive reciprocity with a quantitative approach. The analysis was created from 384 residents from a complete population of 1,138,453 residents of the study district, constant to whom the survey technique and therefore the Likert-type from instrument were applied with 5 measuring scales every that were valid by 3 specialists on the topic, additionally a reliableness of 0.902 and 0.899 was obtained for the variables.

Using the Kolmogorov-Smirnov check, normality was verified as a result of it had a simple larger tan thirty and therefore the Spearman correlation methodology was non-parametric, mistreatment the SPSS V24 computer code, getting Spearm's parametric statistic 0.800, with that was all over that there's a awfully sturdy correlation between the variables within the study district in the amount 2020, the null general hypotheses was rejected and therefore the general hypotheses of the current analysis work was accepted, what is more, all 3 specific analysis hypotheses were accepted and in keeping with Spearm's parametric statistic, there's a awfully sturdy positive relationship – sizable.

Keywords: urban management, quality of life, management.

## I. INTRODUCCIÓN

El crecimiento demográfico es una de las causas más importantes de la mayoría de los problemas en el mundo, ha conducido a una progresiva demanda de nuevo suelo, conllevando crecientes costos por provisión de nuevas infraestructuras, mayor congestión y contaminación, en consecuencia, esta impactando al desarrollo urbano y la calidad de vida.

La ONU (2019) indicó que 55% de la población mundial vive en zonas urbanas y se prevé que aumentará a 68% para el 2050. Alrededor del 82% de los habitantes latinoamericanos residen en ciudades, un porcentaje alto en comparación con países desarrollados.

Según INEI (2017) la ciudad de Lima en el año 2017 contaba con 9 174 855 de habitantes, en las últimas décadas ha crecido explosivamente debido al aumento natural de la población pero también a la inmigración que no se detiene, ha sido un crecimiento desordenado y sin planificación, lo que hace que se construyan viviendas precarias que no ofrecen calidad de vida para las familias, también se aprecia el levantamiento de edificios y condominios de varios pisos en distintos distritos de la capital. Las consecuencias de crecer sin planificación las padecemos diariamente: caos del sistema de transporte, escases de ciclovías, falta de espacios para estacionamiento vehicular, pérdida de áreas verdes, etc.

Según INEI (2017), San Juan de Lurigancho mantiene 1 138 453 de habitantes siendo el distrito más poblado del Perú, encontrándose en el límite de su crecimiento urbano. Según la ONU-HABITAT (2015), San Juan de Lurigancho encabeza el mayor déficit de viviendas en Lima Metropolitana, ya que concentra al 15.56% del total, se ha estimado que el déficit cualitativo en Lima, está alrededor de 250,000 unidades y el déficit cuantitativo alrededor de 177,000, el déficit cuantitativo corresponde a la carencia de una vivienda nueva, mientras que el cualitativo corresponde a las condiciones de las viviendas existentes pero que son deficientes y tienen que ser mejoradas en estructuras, servicios y habitabilidad.

En la actualidad los gobiernos locales tienen un rol importante para el desarrollo sostenible de las ciudades, La Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972 indica que los gobiernos locales son los responsables de la gestión y control del desarrollo urbano. Varias municipalidades cuentan con un ineficiente proceso de desarrollo urbano y territorial que limita el acceso de la población a servicios públicos, equipamiento, infraestructura, espacios públicos, vivienda adecuada y seguridad ante riesgos naturales.

Siendo así surge como problemática general la siguiente interrogante: ¿Qué relación existe entre la gestión urbana y la calidad de vida en el distrito de San Juan de Lurigancho en el año 2020?, del mismo modo surge la problemática específica:

- ¿Qué relación existe entre la planificación y los servicios urbanos, equipamiento en el distrito de estudio en el periodo 2020?
- ¿Qué relación existe entre la gobernanza y los aspectos urbano ambientales en el distrito de estudio en el periodo 2020?
- ¿Qué relación existe entre el desarrollo urbano y la salud pública en el distrito de estudio en el periodo 2020?

El plan regional de desarrollo concertado de Lima 2012 – 2025, menciona que el distrito de San Juan de Lurigancho presenta el mayor nivel de riesgo, alto y muy alto ante un evento sísmico o natural por manzanas de vivienda, debido a la ocupación desordenada del territorio y a la marginalidad en que viven poblaciones de bajos recursos económicos, todo el distrito de San Juan de Lurigancho se encuentra en situación de riesgo, sobre todo para la población que ha ocupado los suelos menos apropiados para uso residencial, tales como: suelos con alto nivel de pendiente y en áreas que han presentado fenómenos de geodinámica externa que han construido con material precario y sin supervisión profesional y otras zonas de riesgo se presentan en áreas del casco urbano consolidado con alto deterioro de su infraestructura; el distrito cuenta con falta de pistas, veredas, sardineles, escaleras, infraestructura deportiva, existen escasas áreas verdes, escases de ciclovías, falta de vías auxiliares. Por lo que es necesario realizar un

trabajo, donde el objetivo general sea determinar la relación que tiene la gestión urbana y calidad de vida en el distrito de San Juan de Lurigancho en el año 2020, de igual manera evaluar la relación entre planificación y los servicios urbanos – equipamiento, evaluar la relación entre la gobernanza y los aspectos urbano ambientales, evaluar la relación entre desarrollo urbano y la salud pública.

La hipótesis general consiste en lo siguiente: existe relación directa y significativa entre la gestión urbana y la calidad de vida, del mismo modo las hipótesis específicas: existe relación directa y significativa entre la planificación y los servicios urbanos y equipamiento, existe relación directa y significativa entre la estructura catastral y los aspectos urbano ambientales, existe relación directa y significativa entre el desarrollo urbano y la salud pública.

La justificación teórica de la presente investigación, pretende disminuir las brechas de la gestión urbana específicamente en el distrito mencionado líneas arriba, teniendo en consideración que cuentan con escasas investigaciones que estudien dicha problemática, asimismo se intentara evaluar la calidad de vida de los moradores con respecto a la percepción que tienen de la gestión urbana, los resultados obtenidos ayudaran a resolver problemas en la gestión urbana, proponer recomendaciones, alternativas y generar estrategias que aumenten a mejorar la vida de los habitantes y zonas urbanas actuales y evitar problemas futuros.

La justificación metodológica de la investigación, los mecanismos e instrumentos utilizados para evaluar las variables de los pobladores del distrito permitirán reutilizarlas en el futuro y diagnosticar a la misma población para comparar la evolución y determinar si existe un porcentaje de mejoría. Además, los instrumentos pueden utilizarse nuevamente para medir las mismas variables en otras ciudades o distritos con realidades similares.

La justificación práctica de la investigación, beneficiará a cada habitante del distrito ya que intenta diagnosticar varios problemas existentes relacionados con la calidad de vida y la percepción que se tiene de la gestión urbana dentro del distrito.

La base legal de la presente presente investigación se sustenta en lo siguiente:

- Constitución política del Perú Art. 195. Establece autoridad a los gobiernos locales para aprobar planes de desarrollo coordinado y planes de desarrollo urbano, incluyendo los lineamientos para desarrollar los planos de zonificación y distribución de áreas comunes.
- Reglamento Nacional de Edificaciones
- Ley Orgánica N° 27972, que regula funciones de las autoridades municipales; Artículo N° 9 donde se estipula pautas para aprobar los planes de desarrollo urbano y rural dentro del marco legal.
- Ley de Habilitaciones Urbanas 29090 y sus modificaciones
- D.S. N° 022-2016-VIVIENDA, decreto que faculta modificar y aprobar la regulación de condiciones territoriales y desarrollo urbano sostenible.

## II. MARCO TEÓRICO

A nivel nacional se han realizado diversos estudios acerca de la gestión urbana. Las investigaciones realizadas, se describen a continuación:

Aro (2017) en su tesis de magíster titulada: *Gestión urbana y manejo de los espacios verdes publicos en la ciudad de tarapoto en el año 2016*. Desarrolló la investigación que tuvo como objetivo general determinar la relación entre la gestion urbana y la gestion de espacios verdes en la ciudad de Tarapoto, se calculo una muestra de 160 pobladores que habitan cerca a la playa mayor de Tarapoto, lo que dio como resultado que la gestion urbana cuenta con un nivel regular del 29% respecto a los espacios públicos. Concluyó existe conexión directa entre ambas variables ya que el valor del chi cuadrado fue mayor que la tarjeta tabular.

Castillo (2018) realizó una tesis de magister titulada: *Gestión urbana y la calidad de vida del distrito de Ancón*. Desarrolló la investigación que tuvo como objetivo general establecer la conexión que existe entre las variables realizando un analisis de datos cuantitativos mediante el programa SPSS, con una muestra conformada por 120 trabajadores de la municipalidad, se realizo un muestreo al azar. Concluyó que se evidencia una conexión positiva entre ambas variables ya que se obtuvo una correlacion muy fuerte con lo que se comprobo la hipotesis propuesta.

Flores (2018) en su tesis de magíster titulada : *Plan de desarrollo urbano y la calidad de vida del ciudadano del distrito de tarapoto -2017*. Desarrolló la investigación a través de la conexión existente entre las variables, se tomo una muestra representativa de 140 pobladores, los cuales fueron muestreados de forma probabilisticos aleatorios, para luego la respuesta obtenida, ser procesados mediante el programa SPSS -V 21, con la finalidad de obtener los gráficos y tablas que acrediten la relación significativa de las variables. Concluyó la evidencia de una conexion positva entre las variables, de igual forma que son dependientes, corroborados por el chi cuadrado mayor al chi tabular.

Paucar (2016) realizó una tesis de magíster titulada: *Percepción de la calidad de vida urbana de los socios de la cooperativa los molles del distrito de Santa Anita, 2014*. Desarrolló la investigación con la búsqueda de la percepción de la variable, estando constituido por 146 accionistas de dicha cooperativa, los cuales fueron encuestados a través de un cuestionario al cual se aplicó una prueba de confiabilidad el cual tuvo un resultado de 0.969. Concluyó que existe una percepción significativa entre las variables desarrolladas.

Vásquez (2018) realizó una tesis de magíster titulada: *Estrategias de gestión urbana sostenible para la regeneración del espacio público del margen del río chonta del distrito de baños del inca, Cajamarca*. Desarrolló la investigación que tuvo como objetivo general plantear tácticas de gestión sostenible para la rehabilitación de los espacios públicos. La investigación fue de diseño no experimental, enfoque cuantitativo, la muestra estuvo conformada por 123 personas, los datos obtenidos fueron procesados en el programa SPSS. Concluyó que el 69% estima que la puesta en marcha de tácticas de gestión es suficiente para permitir la rehabilitación de los espacios públicos.

A nivel internacional se han realizado las siguientes investigaciones:

Acosta (2015) en su tesis de magíster titulada *Asentamiento informales, caso de estudio infravivienda en invasión polígono 4 de marzo en Hermosillo, Sonora, Mexico*. Desarrolló la investigación que tuvo como objetivo general enfocar las políticas de formalización, problemas de reubicación de viviendas de asentamientos informales y políticas de recuperación económica. La investigación tuvo un enfoque cualitativo en la cual se entrevistó a la jefa de vecinos del asentamiento, además se llevó a cabo las entrevistas a los residentes reubicados y a los que aún vivían en el asentamiento, las preguntas de la encuesta se formularon para comprender las variables, nivel de ingresos y ocupación de los residentes, el propósito de las encuestas fue comprender la situación de los residentes y el entorno en que se encuentran. Concluyó que para resolver el problema de los asentamientos informales es necesario prestar que conducen a

una insuficiencia social y de vivienda en estos lugares, la vivienda esta estrechamente relacionada con el bienestar de las personas, lo que significa que resolver el problema es la primera medida impactante, esto requiere de la renovacion urbana, reubicacion de casas, sin embargo para resolver los problemas de fondo se requiera de politicas para abordar la pobreza invirtiendo en educacion, empleo, salud y viviendas sociales.

Fernández (2015) en su tesis doctoral titulada *Planificación participativa en la gestión urbana local, identificación de factores claves y nuevas formas de participación*. Desarrolló la investigación con un enfoque cualitativo y aborda el estudio a través de la RED DE Alcaldías Pro-Participación del Área Metropolitana de Santiago. Se utilizaron diferentes instrumentos metodológicos, principalmente cualitativos donde destaca la utilización de transparencia activa con 2 consultas a los 13 municipios, entrevistas a los directores de la secretaria de planificación, a encargados de unidades de participación y con algunos asesores urbanos. En el segundo semestre del año 2013 se llevó a cabo una observación directa de los municipios territoriales realizados en el marco del proceso de actualización del Plan de Desarrollo Comunal. Por último, se realizó un foco grupal con integrantes de los consejos de la sociedad civil de modo de perfeccionar los resultados de las entrevistas y las consultas a los municipios. Concluyó que los resultados, en función de los objetivos y las hipótesis planteadas estaban principalmente enfocados en los desafíos que impone llevar adelante una gestión más participativa y transparente.

Mena (2016) en su tesis de magíster titulada *Satisfacción Residencial en los Usuarios de Vivienda Pública. Análisis de los Factores que Influyen en la Satisfacción Residencial y Estudio de los Instrumentos para su Medición*. Tuvo como objetivo general contribuir una metodología de evaluación de la satisfacción residencial de la vivienda pública, identificando los factores que influyen en la satisfacción residencial y cómo se relacionan generando resultados que aportan significativamente para el mejoramiento de las políticas públicas de vivienda. La variable satisfacción residencial es determinante, puesto que ello aporta al incremento de la calidad de vida de los moradores. Se comprobó el cumplimiento

del objetivo general mediante la fiabilidad y validez del instrumento o encuesta, aplicándolo en un conjunto residencial perteneciente al servicio de crédito hipotecario para programas de vivienda, financiados y construidos por el Fondo de Cesantía del Magisterio Ecuatoriano, institución encargada de la administración de fondos financieros de maestros. Se concluyó que el test es fiable y válido para medir la satisfacción residencial, asimismo se reconocen las variables que la predicen; estas son: relación con los vecinos, equipamientos y servicios del conjunto residencial, servicios básicos de la vivienda, régimen de tenencia e ingreso mensual de la unidad familiar, estas representan aportaciones significativas para el mejoramiento de aspectos físicos y sociales en el ámbito estudiado.

Olguín (2015) en su tesis de magister titulada *Nuevos procesos de autogestión ciudadana transformaciones de barrios de Santiago, Chile: Lineamientos para su inclusión normativa*. Realizó una investigación de naturaleza descriptiva, enfoque cualitativo centrandose en el análisis del marco legal de la participación ciudadana relacionado con cuestiones urbanas, además de registrar la particularidad de esta nueva forma de participación en el tiempo y lugar. Se mostró que los ciudadanos tienen la capacidad de organizarse, gestionar la ejecución de sus iniciativas y son capaces de transformar la ciudad mediante la planificación o proyectos específicos como procesos de construcción urbana eficaz que contribuye a la infraestructura y la planificación urbana. Concluyó que se necesita reconocer y promover nuevas formas y establecer un marco legal para la participación ciudadana en la planificación esperando que adopte una gama más extensa de métodos de participación que estén en línea con las demandas de la sociedad actual con necesidad múltiples y diversificadas.

Romero (2016) en su tesis de magister titulada *Espacios públicos y calidad de vida. Estudio de caso en Tijuana, Baja California*. Tuvo como objetivo estudiar un caso que comprende los espacios públicos, la unidad deportiva profesor José Santos Meza y el Malecón Bicentenario de Playas, diseñadas por parte de la política pública estratégica con la finalidad de combatir la crisis de violencia e inseguridad urbana en Tijuana mejorando la imagen de la ciudad y la calidad de

vida de los habitantes. Se realizó actividades durante 14 días, se entrevistó a 22 usuarios y a 6 informantes. Se concluyó que la calidad de vida podría ser mejorada mediante dimensiones de espacio y aspectos como: salud, seguridad, economía, distracción, diversión, relajación, contacto con la naturaleza, educación ambiental, aun con aspectos de insatisfacción con espacios públicos como es la inseguridad ciudadana.

Las definiciones relacionadas al tema con respecto a la variable 1 gestión urbana:

Para comprender la definición de gestión urbana, se analizó individualmente las palabras que lo componen.

Heras, Bernardo, & Casadeus (2007) sostienen que, “La gestión es el conjunto de elementos interrelacionados como procesos y formatos, a través de los cuales la organización puede planificar, ejecutar y controlar ciertas acciones vinculadas con el objetivo deseado”. (p.55)

La RAE (2020) indica que la gestión se ocupa de la dirección y operación de un centro de labores u órgano institucional, cuando se habla de gestionar según indica Huergo (2011) se refiere direccionar o trazar un mismo rumbo dentro de una empresa o unidad de trabajo, con la finalidad de lograr el objetivo trazado.

Villalvazo, Pablo, & García (2002), indican que “tradicionalmente lo urbano se ha definido como los asentamientos que presenten un tamaño, una densidad de población y una estructura de empleo determinados” (p. 20). Así mismo Delgado (2017) indica que “la gestión urbana se asume como un proceso de articulación de agentes locales que recaban información, para solucionar problemas de la comunidad, donde el principal instrumento de desarrollo lo representa la participación social en las etapas que involucra la gestión como lo son la planificación, la ejecución y control de políticas y proyectos locales” (p.279).

Asimismo, el Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (2016) indicó que “la gestión urbana relacionada a la participación social, económica e institucional en formular, aprobar, ejecutar, supervisar y evaluar la planificación urbana” (p.10).

Las teorías relacionadas al tema sobre la gestión urbana:

Souto-Maior (1997) indicó que gran parte de los problemas de la gestión urbana se debe a la organización y planificación del gobierno local, siendo la participación su principal mecanismo, la difusión de poder, responsabilidad, recursos económicos y técnicos que permitan abrir espacio de articulación entre la gestión pública y participación de los ciudadanos, de este modo se genera un fortalecimiento de la gestión local.

Según CEPAL (1994) indicó que la gestión urbana incorpora sus dimensiones alrededor de la calidad de vida, el fundamental desafío al respecto es establecer una conexión con el medio ambiente permitiendo la gestión adecuada de recursos, costos y beneficios justos para el desarrollo local.

La gestión urbana deduce que las alternativas y decisiones que ponen en riesgo los intereses y conflictos de la sociedad, como componente integrante del gobierno local produce la formulación de políticas, programas y ejecución e implementación de proyectos.

La dimensión planificación de la variable gestión urbana:

Planificar significa estudiar con anticipación objetivos y acciones sustentando actos con un método o plan. Los planes establecen objetivos de la organización, son la guía para se obtenga y aplique recursos a fin de lograr los objetivos. Asimismo, la planificación ayuda a fijar prioridades, permite concentrarse en las fortalezas de la organización, ayudando a tratar los problemas de cambio en el entorno externo. (Salazar & Romero, 2006)

Según Cobra (2009) la planificación es un proceso continuo en el cual se determinan los objetivos y se implementan las acciones, métodos, técnicas y normas para lograrlos.

En tal sentido la planificación es decidir con antelación que hacer, de qué manera hacerlo, cuando hacerlo y quien debe hacerlo lo que determinara la dirección a seguir para alcanzar los resultados deseados abarcando una serie de toma de decisiones.

Actualmente, el principal representante de la planificación estratégica a nivel nacional es el Plan Bicentenario, nivel regional son el plan de desarrollo regional y el ultimo el plan de desarrollo concertado a nivel provincial y distrital, el centro nacional de planeamiento estratégico – CEPLAN es el órgano rector en planificación encargado de coordinar, supervisar y asesorar el desarrollo de planeamiento en los respectivos niveles.

En el D.S.022-2016-VIVIENDA indica como herramientas de planificación urbana lo siguiente: el plan de acondicionamiento territorial – PAT para provincias, el plan de desarrollo metropolitano – PDM para la metrópoli nacional y ciudades considerados metrópolis regionales, el plan de desarrollo urbano – PDU para conglomerados urbanos cuya población está por encima de 5,000 pobladores como es el caso del distrito en estudio de la investigación y esquema de ordenamiento urbano – EU, para centros poblados hasta los 5,000 habitantes.

La dimensión estructura catastral de la variable gestión urbana:

Según Santos (2015) la estructura catastral consiste en poligonos y manzanas como unidad fundamental de gestion, se define como el terreno encerrado mediante una linea poligonal que delimita el alcance espacial del derecho de propiedad de uno o varios propietarios, la propiedad debe ser identificada de manera unica por un numero de referencia de catastro.

La dimensión desarrollo urbano de la variable gestión urbana:

“El desarrollo urbano es una técnica dinámica de población y acciones concentradas en centros urbanos que incluyen mejora del hábitat, consolidación cultural, infraestructura, servicios y equipamiento urbano” (Ministerio de Vivienda, 2015, pág. 7)

Asimismo, el desarrollo urbano implica un conjunto de procesos sostenibles destinados a asegurar el crecimiento ordenado de las ciudades, infraestructura urbana, una adecuada gestión y acceso al suelo urbano y de expansión urbana, que permitan el ejercicio del derecho a la ciudad. Hábitat seguro y a la vivienda digna.

Las definiciones relacionadas al tema de la variable calidad de vida:

Del mismo modo para comprender la definición de calidad de vida, se analizó individualmente las palabras que lo componen.

Según Ferrans (1990) indica que la calidad de vida, es el bienestar de cada individuo derivado del grado de aceptación de él o ella.

Según Díscoli et al. (2013) especificaron como calidad de vida a las formas de satisfacción de las necesidades socio-culturales, ambientales, económicos, personales e intrapersonales, centrándose en la actualidad en el desarrollo económico. La satisfacción personal implica el uso de medios naturales - ambientales, con el uso de recursos naturales infinitos; y de medios artificiales, englobando la planificación, gestión y ordenamiento social-territorial, así como también la regulación y mejora de aspectos físicos-ambientales, como por ejemplo la provisión de servicios básicos de saneamiento, educación, salud y vivienda.

Tabla 1.

*Modelo de calidad de vida*

Servicios urbanos y equipamiento	Aspectos urbano-ambientales
Servicios básicos de infraestructura	Aspectos urbanos
Servicios básicos de saneamiento	Aspectos ambientales
Servicios de comunicación	
Servicios sociales	

*Nota:* Tomado de Díscoli, San Juan, C., Rosenfeld, E., Martini I., Barbero D., Ferreyro C., Ramírez J., Dicrocce L., y Domínguez, C. (2005). Niveles de calidad de vida urbana y el estado de necesidades básicas en servicios e infraestructura. *Avances en energías renovables y medio ambiente*, 9(1), 7-13.

Las teorías relacionadas al tema de la variable calidad de vida:

Según Orellana, Vicuña, & Moris (2017), el bienestar de los residentes es de vital importancia en la agenda de los gobiernos locales. Aunque el grado de satisfacción en las condiciones de vida dependa del desarrollo laboral y la generación de ingresos para mantener un consumo suficiente de bienes y servicios también es necesario bienes y servicios públicos que puedan crear un ambiente seguro, sostenible y atractivo para los pobladores.

Orellana, Allard, Néspolo, & Mercado (2012) indicaron que el comportamiento del gobierno municipal se define por su gestión y las decisiones tomadas para cambiar directa o indirectamente el área local y afectar la calidad de vida de los residentes, los municipios tienen la capacidad de influir en la calidad físico – ambiental del espacio urbano. Disponibilidad de lugares públicos, áreas verdes, salud y educación, uso del transporte público, movilidad de vehículos no motorizados, calidad del aire, calidad comercial, son intervenciones que se realizan por parte del municipio.

La dimensión servicios urbanos y equipamiento de la variable calidad de vida.

Según Pradilla (2012) los servicios urbanos (provisión de agua, energía, transporte y comunicaciones, recolección y disposición de residuos, etc.) son actividades necesarias para la reproducción de los procesos de capital, así como también para la reproducción de la población.

Los servicios urbanos son prestaciones colectivas que satisfacen un conjunto de necesidades como soporte y condición del funcionamiento de las actividades (producción económica, reproducción de la fuerza de trabajo, relaciones sociales, etc.) a fin de que las ciudades tengan la capacidad de producir riqueza y distribuirla en sus habitantes.

Según Franco & Zabala (2012) los equipamientos urbanos son espacios que cumplen con doble función, proveer servicios esenciales y contribuir en la construcción y fortalecimiento de la vida colectiva, son espacios para propiciar el encuentro, promover el uso adecuado del tiempo libre y generar sentido de orgullo a través de un alto valor estético.

El equipamiento urbano está conformado por construcción y mobiliario de salud, recreación, deporte, educación, cultura, comercio, transporte, etc. que mejoran el crecimiento económico, social y territorial, proporcionando confort e igualdad a los habitantes.

La dimensión aspectos urbano ambientales de la variable calidad de vida:

Según Díscoli et al. (2013) los grados de incorporación de los aspectos urbanos están vinculados con irregularidades de la estructura y los aspectos ambientales se vinculan con la contaminación acústica, del aire, tierra y agua, los grados de incorporación constituyen anomalías con ciertas características que se refieren a la degradación del espacio urbano y el medio ambiente impactando la calidad de vida de los moradores.

La dimensión salud pública de la variable calidad de vida:

La salud pública es el trabajo organizado y colectivo para proteger y promover la salud como derecho, dentro de sus funciones están: vigilancia de la salud pública, abastecimiento de medicamentos y promoción de la salud. (Obando, 2015)

La salud pública es el arte de prevenir enfermedades, fomentar la salud, eficiencia física y mental mediante el esfuerzo organizado por parte del personal médico, la comunidad y el estado a fin de asegurar a todas las personas un nivel de vida adecuado para la conservación de la salud y se de una adecuada organización de los servicios médicos y de enfermería.

### III. METODOLOGÍA

La presente investigación tuvo un enfoque cuantitativo. Hernández, Fernández, & Baptista (2003) indicador que dicho enfoque utiliza la recopilación de datos basada en mediciones numéricas y análisis estadísticos para establecer patrones de comportamiento de la población para responder preguntas de investigación e hipótesis de estudio. En la investigación se analizó objetivamente una realidad determinada mediante resultados verificables y medibles que poseen estándares de validez y confiabilidad, por lo tanto, las conclusiones derivadas contribuirán a la generación del conocimiento.

#### 3.1. Tipo y diseño de investigación

Los tipos de investigación se clasifican en básica y aplicada.

Pardinas (2005) sostiene que la investigación básica "tiene como objeto el estudio de un problema destinado exclusivamente al progreso o a la simple búsqueda del conocimiento" (p. 32).

El presente trabajo de investigación fue de tipo básica ya que tuvo como propósito la búsqueda del conocimiento de la realidad para contribuir a la sociedad, sin fines prácticos inmediatos, lo que determinará la conexión entre las variables.

Para Hernández, Fernández, & Baptista (2003), el diseño de investigación es un procedimiento que se emplea para obtener información necesaria para un determinado estudio, los tipos de diseño se clasifican en no experimentales (transversales o longitudinales) y experimentales (pre experimentos, cuasi experimentos, experimentos puros).

Del mismo modo Hernández, Fernández, & Baptista (2003) manifiestan que el diseño no experimental se lleva a cabo sin alterar premeditadamente las variables ni cambiarlas y observando en su medio habitual para luego analizarlas.

Asimismo, Bottaro (2014) indicó acerca de los diseños no experimentales transversales “Son estudios que examinan acontecimientos y exploraciones en un momento específico” (p.76)

En esta misma línea de ideas Hernández, Fernández, & Baptista (2014) aseguraron que los diseños transversales correlacionales describen la conexión entre 2 o más variables de estudio en un tiempo determinado.

El diseño del presente estudio fue no experimental transversal correlacional ya que se observarán los hechos en su ambiente natural, sin modificarlos, en un momento determinado con una población y muestra determinada, para la luego analizar y establecer una relación entre las variables.

Siendo de nivel descriptivo correlacional, según Morales (2012) “Los estudios descriptivos correlacionales intentan determinar el grado en que dos variables están relacionadas entre si, es decir, el grado del cambio causado por un factor corresponde al cambio experimentado por otro factor” (p. 15)

En la presente investigación se buscó cuantificar el grado de conexión entre las variables tal como se representa en el siguiente diagrama representativo de la investigación descriptivo correlacional:

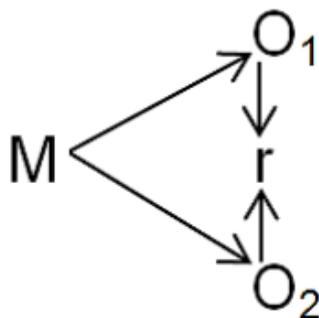


Figura 1. Esquema del diseño de investigación

M: Muestra establecida por 384 pobladores.

O<sub>1</sub>: Valoración de la variable 1.

r: Conexión entre las variables.

O<sub>2</sub>: Valoración de la variable 2.

### 3.2. Variables y Operacionalización

#### Variable 01 – V1: Gestión urbana

La gestión urbana es un conjunto de prácticas políticas económicas y sociales, a través de las cuales el gobierno de la ciudad, por medio de sus organismos, simultáneamente que realiza obras, gestiona las demandas de medios de consumo colectivo o soportes materiales de la población (Villar, 1998, pág. 34)

Dimensiones:

D1: Planificación

D2: Estructura catastral

D3: Desarrollo urbano

#### Variable 02 – V2: Calidad de vida

La calidad de vida se refiere al grado de satisfacción de las necesidades y deseos en las personas que residen en espacios urbanos y se obtienen a través de estrategias que afectan componentes sociales, económicos, políticos y culturales. (Leva, 2005, pág. 18)

D4: Servicios urbanos y equipamiento

D5: Aspectos urbanos y ambientales

D6: Salud pública

### 3.1. Población, muestra y muestreo

La población de la investigación estuvo constituida por los habitantes del distrito de San Juan de Lurigancho, Provincia de Lima y Departamento de Lima, que cuenta con 1 138 453 pobladores. (INEI, 2017)

Según Jimenez (1983), la muestra es una parte de la población de la zona en estudio y con las características relevantes para el estudio, el estudio de la muestra representativa es mas sencillo y económico, y es tan preciso como el análisis de toda la población.

La fórmula que se aplicó para dimensionar la muestra de la presente investigación fue:

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

N: Población	= 1,138,453 personas
Z: Nivel de Confianza (95%)	= 1.96
P: Probabilidad de éxito	= 50%
Q: Probabilidad de fracaso	= 50%
e: Probabilidad de error	= 5%
n: Tamaño de la muestra	= 384 personas

El tamaño de la muestra se calculó con una probabilidad de error del 5% y con un nivel de confianza del 95%, lo que dio como resultado una muestra compuesta por 384 pobladores.

El muestreo que se empleó en la presente investigación fue de tipo probabilístico aleatorio, donde todos y cada uno de los pobladores del distrito tuvieron la misma posibilidad o probabilidad de ser escogidos para ser parte de la muestra.

En la investigación se incluyó a todos los residentes del distrito que se encontraron al momento del muestreo.

Se excluyó de la muestra a todos los pobladores menores de edad, dado que para el presente estudio será necesario que emitan su juicio crítico y veraz de la realidad problemática del distrito, lo que generará resultados fiables.

### 3.2. Técnicas e instrumentos de recolección de datos

En la recopilación de datos, se utilizó la técnica de la encuesta y el instrumento fue un cuestionario que fue verificado por el juicio de expertos, mediante el cual se evaluó la relación entre las variables, se aplicó una matriz de validación donde los expertos determinaron y aprobaron el nivel de validación del instrumento los cuales se adjuntó en los anexos.

Se utilizó 2 cuestionarios tipo Likert, con preguntas cerradas politómicas con 5 niveles cada uno, lo cuales evaluaron la conformidad de los encuestados acerca de las variables en estudio.

#### Validez

Los instrumentos de las variables fueron validados por el criterio de juicio de expertos, como se muestra en el anexo 7.

## Confiabilidad

La confiabilidad del instrumento de cada variable se evaluó con el coeficiente Alfa de Cronbach, que se calculó empleando el programa SPSS, que determinó la igualdad de las preguntas politómicas en escala ordinal.

## Prueba piloto

Antes de aplicar los instrumentos a la muestra decisiva, se realizó una prueba piloto a una muestra simplificada con características parecidas a la de la población. Los cuestionarios se aplicaron aproximadamente a 10 moradores del distrito.

Se procesó los datos de los cuestionarios obtenidos en la prueba piloto siguiendo la siguiente secuencia: verificación del llenado de los ítems, vaciado a la base de datos en Excel, mediante el programa SPSS V24 se realizó el cálculo estadístico del coeficiente de confiabilidad Alfa de Cronbach, finalmente se procedió a interpretar el coeficiente calculado de acuerdo al grado de confiabilidad.

En las siguientes tablas 2 y 3 se presentan los resultados estadísticos del coeficiente de confiabilidad de las variables de estudio, los mismos que se compararon con la tabla 4, de modo que la confiabilidad de ambos instrumentos es muy alta.

Tabla 2.

### *Confiabilidad de V1*

Alfa de Cronbach	N° de elementos
0,902	20

Nota: Elaboración propia

Tabla 3.

*Confiabilidad de V2*

Alfa de Cronbach	N° de elementos
0,899	20

Nota: Elaboración propia

Tabla 4.

*Interpretación del coeficiente Alfa de Cronbach.*

Rangos	Magnitud
0.81 – 1.00	Confiabilidad muy alta
0.61 – 0.80	Confiabilidad alta
0.41 – 0.60	Confiabilidad moderada
0.21 – 0.40	Confiabilidad baja
0.01 – 0.20	Confiabilidad muy baja

Nota: Ruíz (2002)

Como se observa en la tabla 6, el instrumento de la variable 1 gestión urbana estuvo conformado por 3 dimensiones: planificación, estructura catastral y desarrollo urbano; estando conformadas por 6 ítems para la primera dimensión, 6 ítems para la segunda y 8 ítems para la tercera, haciendo un total de 20 ítems a ser evaluados en el instrumento aplicado. La gestión urbana fue medida en base a ítems con escalas de nunca, casi nunca, a veces, casi siempre, siempre, donde el puntaje (1) está relacionado con la respuesta nunca, el (2) con casi nunca, el (3) con a veces, el (4) con casi siempre y el (5) con siempre, las variables y dimensiones se procesaron en el programa SPSS V24 en 3 niveles de medición: malo, regular y bueno, según el número de ítems de cada una se calculó los rangos, como se observa en la tabla 5.

Tabla 5.

*Rangos de la variable gestión urbana y sus dimensiones.*

Variable y dimensiones	Nº de ítems	Niveles	Rango
V1: Gestión urbana	20 ítems	Malo Regular Bueno	[ 20; 46 ] [ 47; 73 ] [ 74; 100 ]
D1: Planificación	6 ítems	Malo Regular Bueno	[ 6; 13 ] [ 14; 21 ] [ 22; 30 ]
D2: Estructura catastral	6 ítems	Malo Regular Bueno	[ 6; 13 ] [ 14; 21 ] [ 22; 30 ]
D3: Desarrollo urbano	8 ítems	Malo Regular Bueno	[ 8; 18 ] [ 19; 29 ] [ 30, 40 ]

Nota: Elaboración propia

Tabla 6.

*Resumen de datos de la variable gestión urbana*

Dimensiones	Ítems	Valoración
Planificación	Del 1 al 6	Nunca: 1 Casi Nunca: 2 A veces: 3 Casi Siempre: 4 Siempre: 5
Estructura catastral	Del 7 al 12	Nunca: 1 Casi Nunca: 2 A veces: 3 Casi Siempre: 4 Siempre: 5
Desarrollo urbano	Del 13 al 20	Nunca: 1 Casi Nunca: 2 A veces: 3 Casi Siempre: 4 Siempre: 5

Nota: Elaboración propia

Como se observa en la tabla 8, el instrumento de la variable 2 calidad de vida estuvo conformado por 3 dimensiones: servicios urbanos y equipamiento, aspectos urbanos y ambientales, salud pública; estando conformadas por 5 ítems para la primera dimensión, 11 ítems para la segunda y 4 ítems para la tercera, haciendo un total de 20 ítems a ser evaluados en el instrumento aplicado. La calidad de vida fue medida en base a ítems con escalas de nunca, casi nunca, a veces, casi siempre, siempre, donde el puntaje (1) está relacionado con la respuesta nunca, el (2) con casi nunca, el (3) con a veces, el (4) con casi siempre y el (5) con siempre, las variables y dimensiones se procesaron en el programa SPSS V24 en 3 niveles de medición: malo, regular y bueno, según el número de ítems de cada una se calculó los rangos, como se observa en la tabla 7.

Tabla 7.

*Rangos de la variable calidad de vida y sus dimensiones.*

Variables y dimensiones	Nº de ítems	Niveles	Rango
V2: Calidad de vida	20 ítems	Malo Regular Bueno	[ 20 – 46 ] [ 47 – 73 ] [ 74 – 100 ]
D4: Servicios urbanos y equipamiento	5 ítems	Malo Regular Bueno	[ 5 – 11 ] [ 12 – 18 ] [ 19 – 25 ]
D5: Aspectos urbano ambientales	11 ítems	Malo Regular Bueno	[ 11 – 25 ] [ 26 – 40 ] [ 41 – 55 ]
D6: Salud Pública	4 ítems	Malo Regular Bueno	[ 4 – 9 ] [ 10 – 14 ] [ 15 – 20 ]

Nota: Elaboración propia

Tabla 8.

*Resumen de datos de la variable calidad de vida*

Dimensiones	Ítems	Valoración
Servicios urbanos y equipamiento	Del 1 al 5	Nunca: 1 Casi Nunca: 2 A veces: 3 Casi Siempre: 4 Siempre: 5
Aspectos urbano ambientales	Del 6 al 16	Nunca: 1 Casi Nunca: 2 A veces: 3 Casi Siempre: 4 Siempre: 5
Salud pública	Del 17 al 20	Nunca: 1 Casi Nunca: 2 A veces: 3 Casi Siempre: 4 Siempre: 5

Nota: Elaboración propia

### 3.3. Procedimientos

En el presente trabajo de investigación se empleó una estadística descriptiva e inferencial para comprobar las hipótesis planteadas. Se inició con la recolección de datos aplicando al azar el instrumento a los pobladores de San Juan de Lurigancho, los cuales fueron previamente capacitados e informados de forma individual sobre el contenido y las interrogantes del cuestionario, seguidamente se elaboró una data en Excel detallando las respuestas de los encuestados por cada cuestionario, por ultimo haciendo uso del software SPSS V24 se generaron tablas y gráficos de barras, así como también se aplicó la estadística inferencial para aceptar o rechazar las hipótesis y determinar la relación de las variables en estudio gestión urbana y calidad de vida.

### 3.4. Método de análisis de datos

El programa estadístico SPSS V24 se utilizó para el procesamiento y análisis de datos, se analizaron los porcentajes y frecuencias que ayudaron a evaluar la conexión entre las variables mediante la prueba no paramétrica Rho de Spearman y la estadística descriptiva se representó con tablas y gráficos interpretando los resultados, se distribuirá los datos en tablas estadísticas para detallar la información que resultó del procesamiento estadístico de los datos recolectados por el instrumento y finalmente mediante la estadística inferencial se halló el nivel de significancia y realizó la prueba de hipótesis estadística.

Tabla 9.

*Denominación del grado de la correlación Rho de Spearman.*

Puntuación	Denominación del grado
-0.91 a -1.00	Correlación negativa perfecta (a mayor X menor Y)
-0.76 a -0.90	Correlación negativa muy fuerte
-0.51 a -0.75	Correlación negativa considerable
-0.26 a -0.50	Correlación negativa media
-0.11 a -0.25	Correlación negativa débil
-0.01 a -0.10	Correlación negativa muy débil
0.00	No existe correlación alguna entre las variables
+0.01 a +0.10	Correlación positiva muy débil
+0.11 a +0.25	Correlación positiva débil
+0.26 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 (A mayor X mayor Y)

*Nota:* Tomado de Hernández, Fernández y Baptista (2014, p. 305). *Metodología de la investigación científica.*

### 3.5. Aspectos éticos

Se realizó la presente investigación basada en principios éticos, además se efectuó la medición de los instrumentos mediante la aprobación y participación voluntaria de los pobladores encuestados, de manera anónima considerando la protección de cada uno de ellos, estableciendo un respeto mutuo, sin llevar registro fotográfico y protegiendo la información recopilada de una incorrecta manipulación, asimismo la investigación fue redactada completamente por la autora, a excepción de las citas indicadas con sus respectivos autores.

## IV. RESULTADOS

### 4.1. Análisis de resultados descriptivos

#### Variable 1

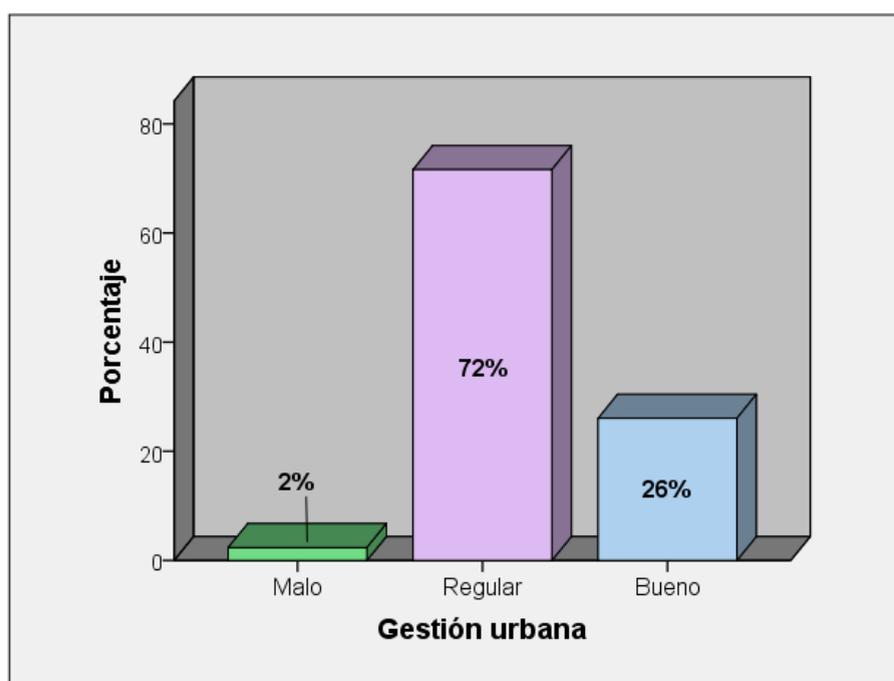
Los resultados de la variable 1 se presentan en la siguiente tabla:

Tabla 10.

*Frecuencias de la variable V1.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Malo (20 – 46)	9	2,0	2,0
Regular (47 – 73)	275	72,0	74,0
Bueno (74 – 1000)	100	26,0	100,0
Total	384	100,0	

Nota: Elaboración propia.



*Figura 2. Barras de la variable gestión urbana*

De la tabla 10 y figura 2, 100 pobladores que representan el 26% consideran que existe una buena gestión urbana, mientras que el 72% (275) y 2% (9), consideran que la gestión se encuentra entre regular y malo respectivamente.

Tabla 11.

*Frecuencias D1 Planificación.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Malo (6 – 13)	35	9,0	9,0
Regular (14 – 21)	250	65,0	74,0
Bueno (74 – 100)	99	26,0	100,0
Total	384	100,0	

Nota: Elaboración propia.

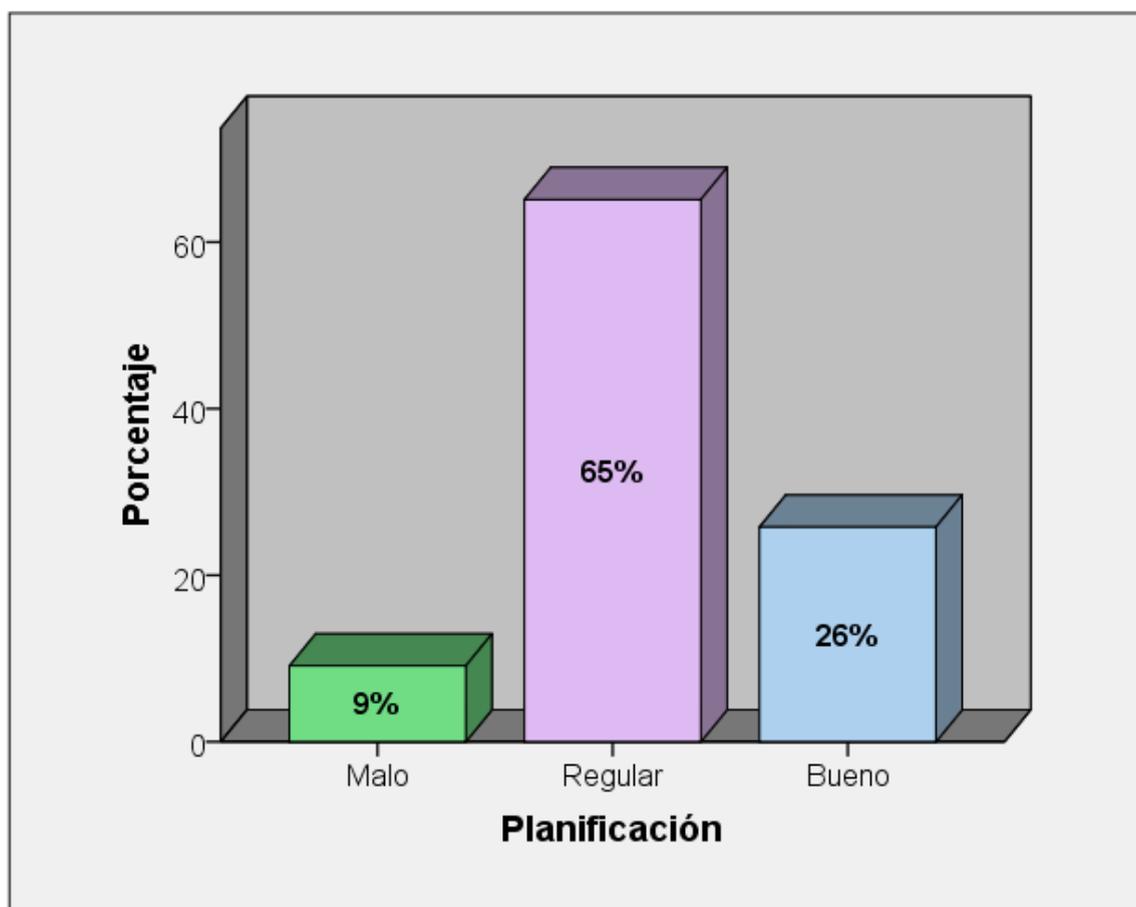


Figura 3. Barras de frecuencia de la planificación.

De la tabla 11 y figura 3, 99 pobladores correspondiente al 26% consideran que existe una buena planificación, mientras que el 65% (250) y el 9% (35) la consideran que la planificación se encuentra entre regular y malo respectivamente.

Tabla 12.

*Frecuencias D2 Estructural Catastral.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Malo	(6 – 13)	11	3,0	3,0
Regular	(14 – 21)	196	51,0	54,0
Bueno	(22 – 30)	177	46,0	100,0
Total		384	100,0	

Nota: Elaboración propia.

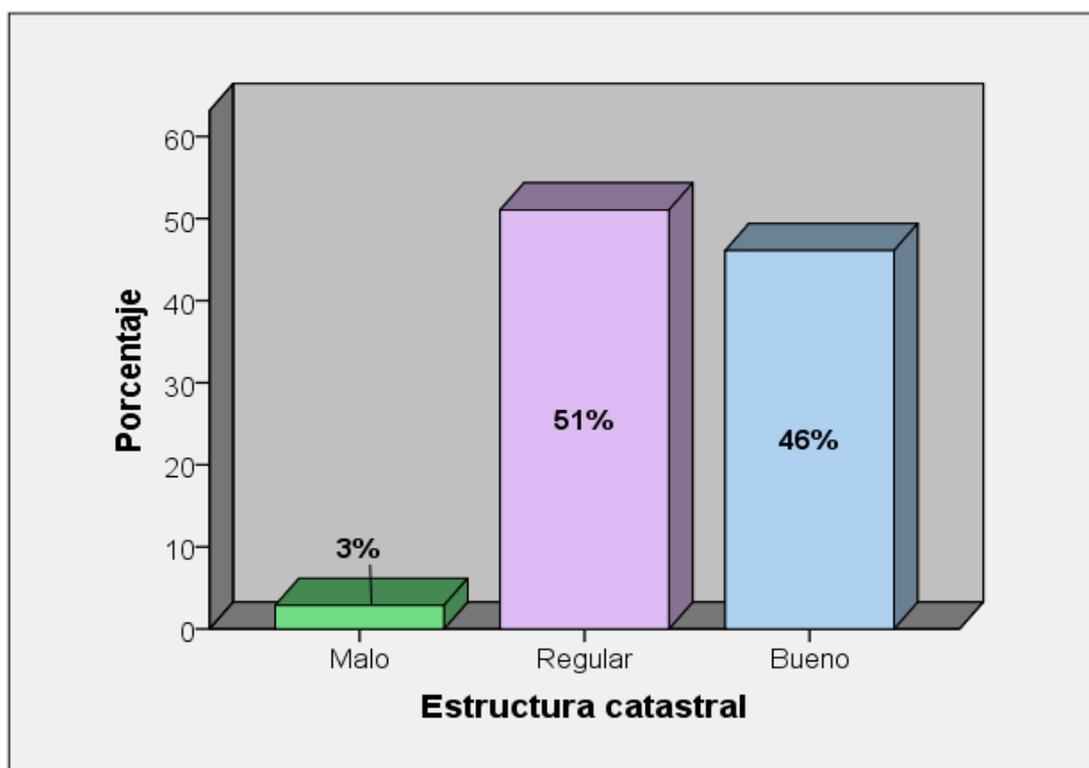


Figura 4. Barras de frecuencia de estructura catastral.

De la tabla 12 y figura 4, un total de 11 pobladores correspondiente al 3% percibieron que la estructura catastral en el distrito de estudio es mala, sin embargo 196 pobladores que representan el 51% donde se encuentra la mayor frecuencia consideraron que la estructura catastral se encuentra en un nivel regular y 177 pobladores correspondientes al 46% la percibieron como buena.

Tabla 13.

*Frecuencias D3 – Desarrollo urbano.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Malo (8 – 18)	12	3,0	3,0
Regular (19 – 29)	256	67,0	70,0
Bueno (30 – 40)	116	30,0	100,0
Total	384	100,0	

Nota: Elaboración propia

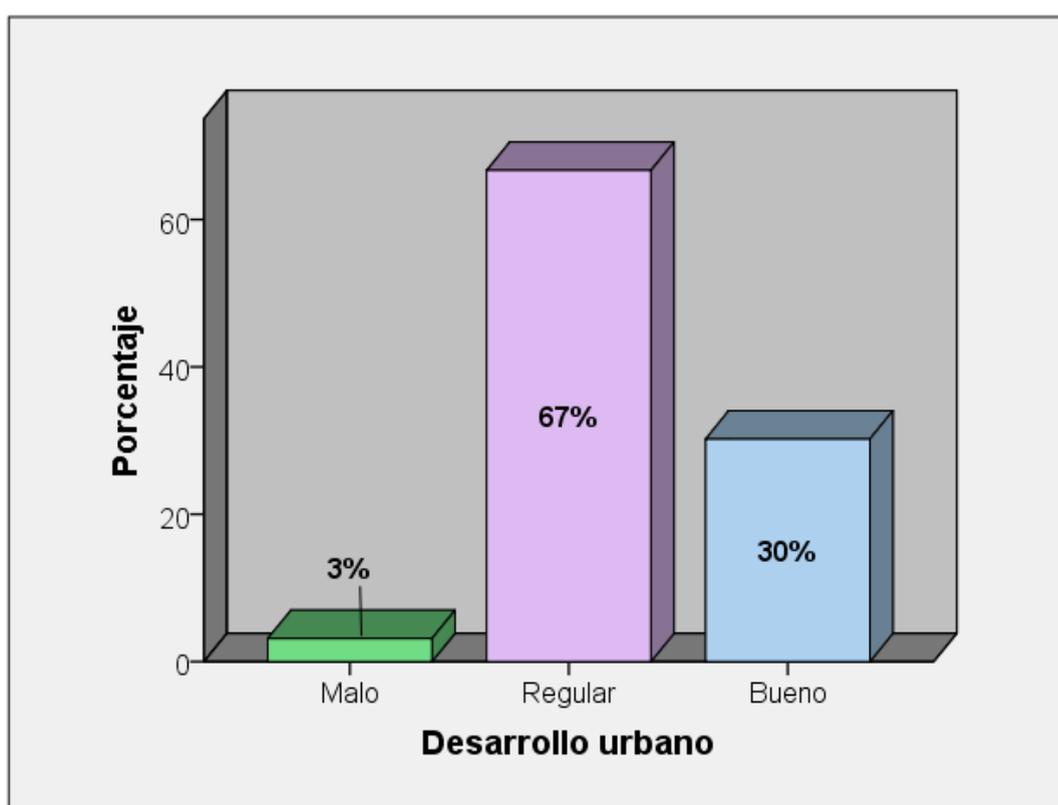


Figura 5. Barras de frecuencia de desarrollo urbano.

De la tabla 13 y figura 5, un total de 12 pobladores correspondiente al 3% percibieron que el desarrollo urbano en el distrito de estudio es malo, sin embargo 256 pobladores que representan el 67% donde se encuentra la mayor frecuencia consideraron que el desarrollo urbano se encuentra en un nivel regular y 116 pobladores correspondientes al 30% lo percibieron como bueno.

## Variable 2 Calidad de vida

Los resultados de la variable calidad de vida se presentan en lo siguiente:

Tabla 14.

*Frecuencias V2 Calidad de vida.*

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Bajo (20 – 46)	6	2,0	2,0
Intermedio (47 – 73)	285	74,0	76,0
Alto (74 – 100)	93	24,0	100,0
Total	384	100,0	

Nota: Elaboración propia.

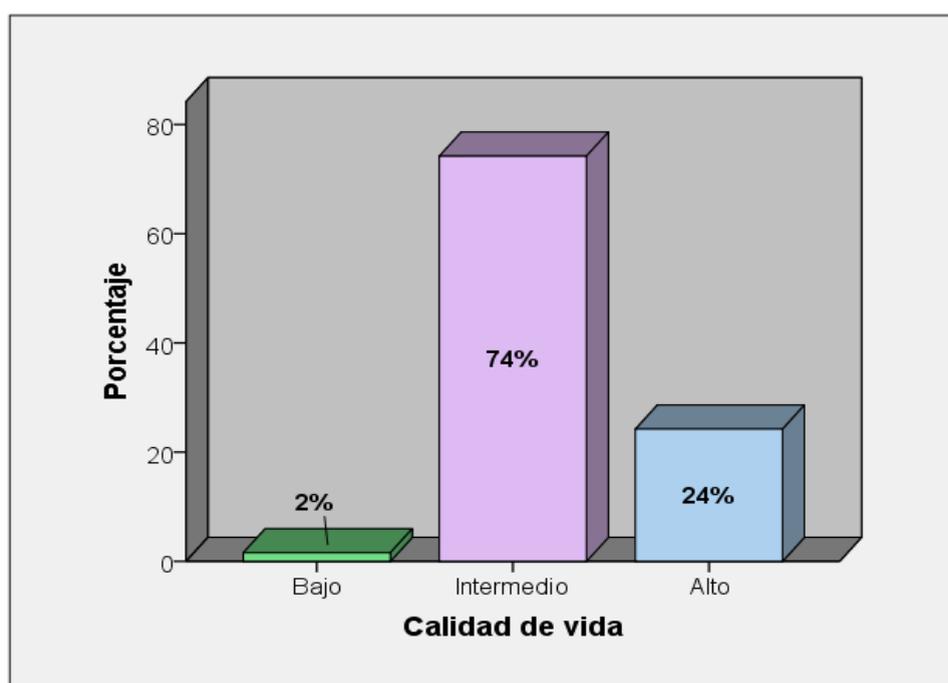


Figura 6. Barras de frecuencia de calidad de vida.

De la tabla 14 y figura 6, un total de 6 pobladores correspondiente al 2% percibieron que la calidad de vida en el distrito de estudio es baja, sin embargo 285 pobladores que representan el 74% donde se encuentra la mayor frecuencia consideraron que la calidad de vida se encuentra en un nivel intermedio y 93 pobladores correspondientes al 24% lo consideraron alto.

Tabla 15.

*Frecuencias D4 Servicios urbanos y equipamiento.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Bajo	(5 – 11)	31	8,0	8,0
Intermedio	(12 – 18)	271	71,0	79,0
Alto	(19 – 25)	82	21,0	100,0
Total		384	100,0	

Nota: Elaboración propia.

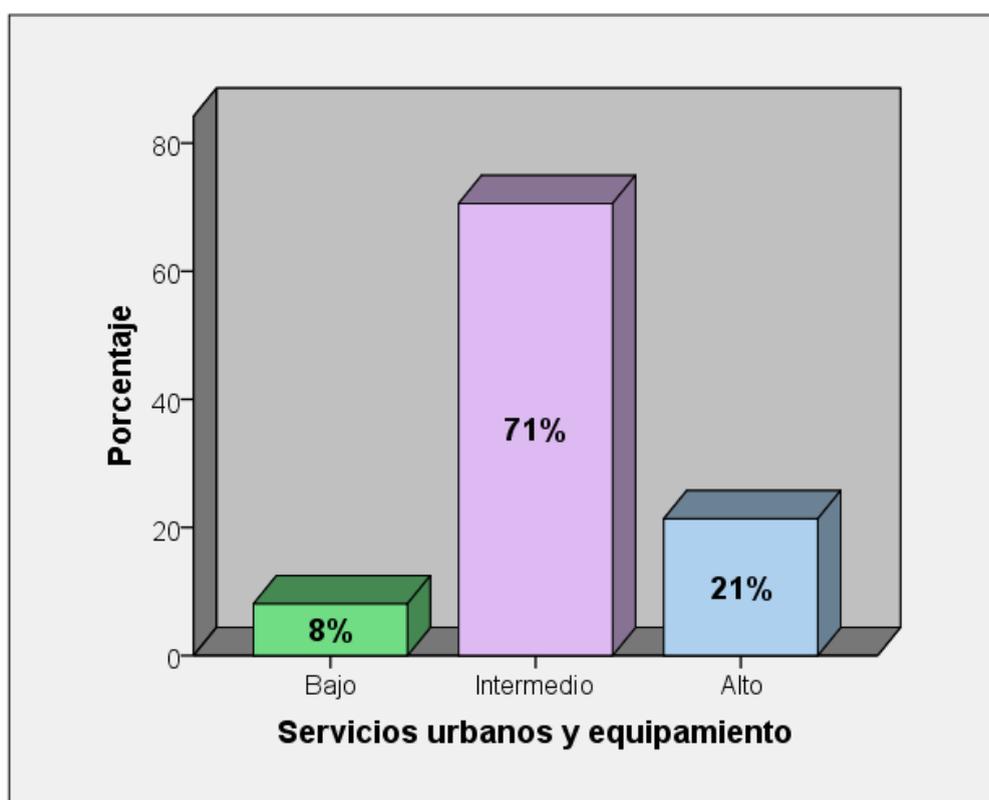


Figura 7. Barras de frecuencia de servicios urbanos y equipamiento.

De la tabla 15 y figura 7, un total de 31 pobladores correspondiente al 8% percibieron que los servicios urbanos y equipamiento en el distrito de estudio es bajo, sin embargo 271 pobladores que representan el 71% donde se encuentra la mayor frecuencia consideraron que los servicios urbanos y equipamiento se encuentra en un nivel intermedio y 82 pobladores correspondientes al 21% lo consideraron alto.

Tabla 16.

*Frecuencias D5 Aspectos urbano ambientales.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Bajo	( 11 – 25 )	6	2,0	2,0
Intermedio	( 26 – 40 )	224	58,0	60,0
Alto	( 41 – 55 )	154	40,0	100,0
Total		384	100,0	

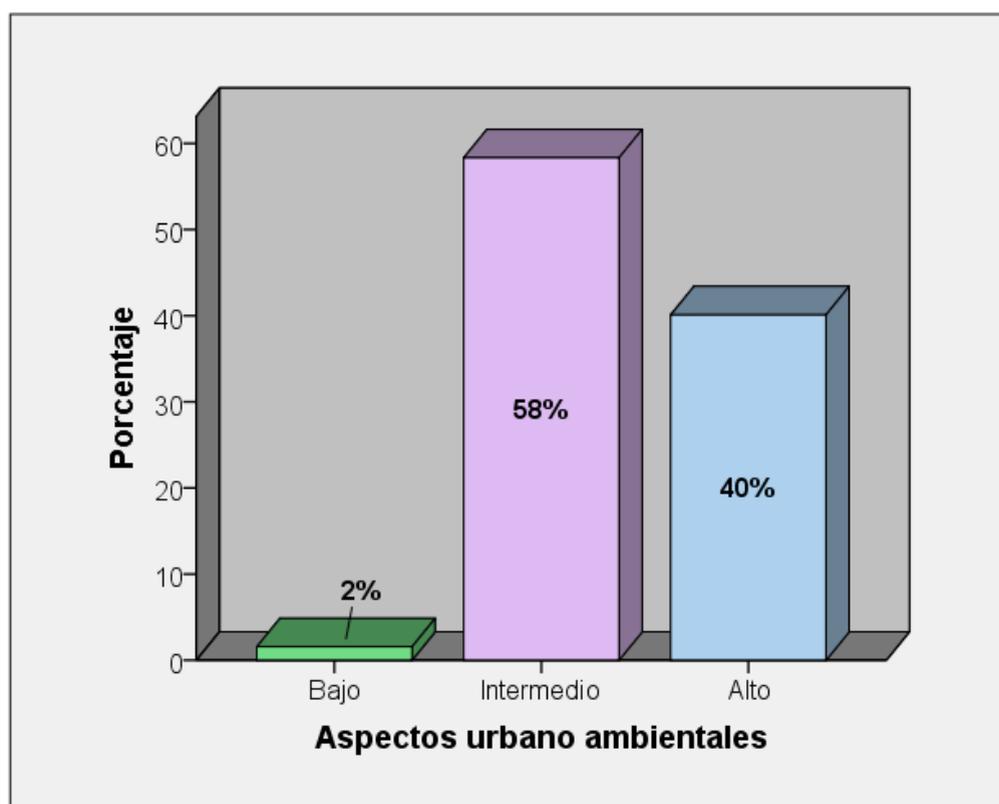


Figura 8. Barras de frecuencia de aspectos urbano ambientales.

De la tabla 16 y figura 8, un total de 6 pobladores correspondiente al 2% percibieron que los aspectos urbano ambientales en el distrito de estudio se encuentran en un nivel bajo, sin embargo 224 pobladores que representan el 58% donde se encuentra la mayor frecuencia consideraron que los aspectos urbano ambientales se encuentran en un nivel intermedio y 154 pobladores correspondientes al 40% lo consideraron alto.

Tabla 17.

*Frecuencias D6 Salud pública.*

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje acumulado
Bajo	( 4 – 9)	65	16,9	16,9
Intermedio	(10 – 14)	223	58,1	75,0
Alto	(15 – 20)	96	25,0	100,0
Total		384	100,0	

Nota: Elaboración propia.

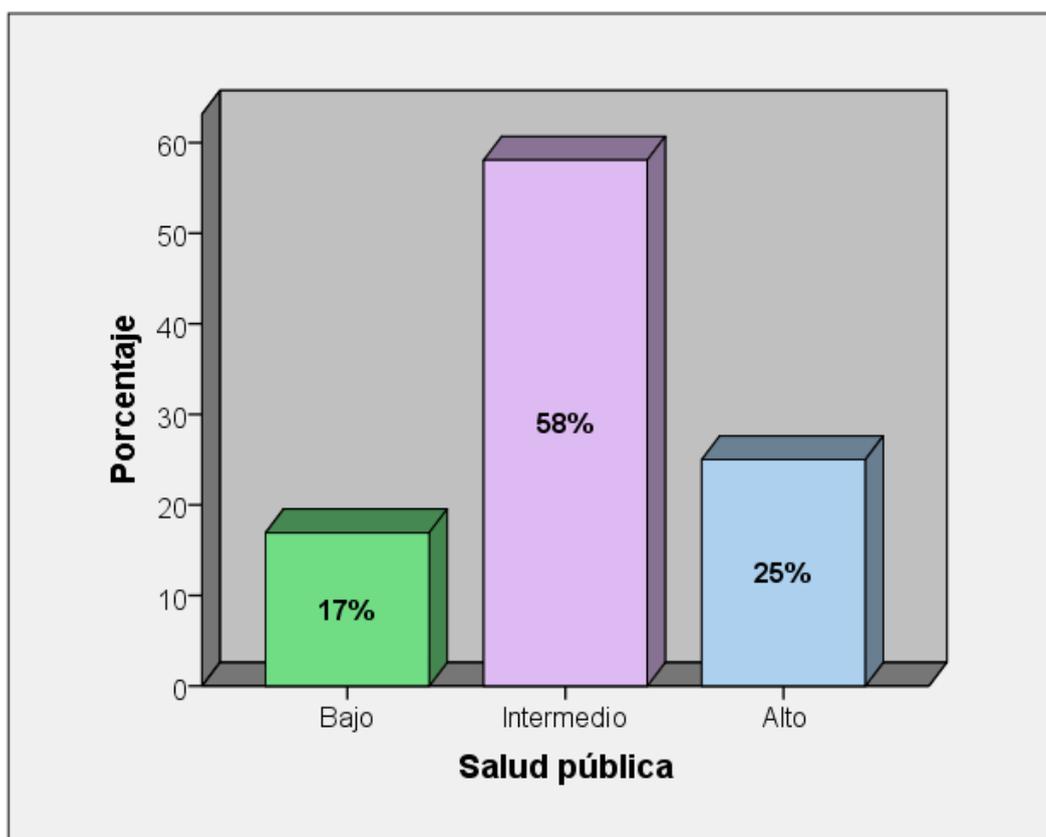


Figura 9. Barras de frecuencia de salud pública.

De la tabla 17 y figura 9, un total de 65 pobladores correspondiente al 17% consideran que la salud pública en el distrito de estudio es baja, sin embargo 223 pobladores que representan el 58% donde se encuentra la mayor frecuencia consideraron que la salud pública se encuentra en un nivel intermedio y 96 pobladores correspondientes al 25% la consideraron alta.

Tablas cruzadas

Tabla 18.

*Gestión urbana y calidad de vida.*

			Calidad de vida			Total
			Bajo	Intermedio	Alto	
Gestión urbana	Malo	Recuento	5	4	0	9
		% del total	1,3%	1,0%	0,0%	2,3%
	Regular	Recuento	1	263	11	275
		% del total	0,3%	68,5%	2,9%	71,6%
	Bueno	Recuento	0	18	82	100
		% del total	0,0%	4,7%	21,4%	26,0%
Total		Recuento	6	285	93	384
		% del total	1,6%	74,2%	24,2%	100,0%

Nota: Elaboración propia

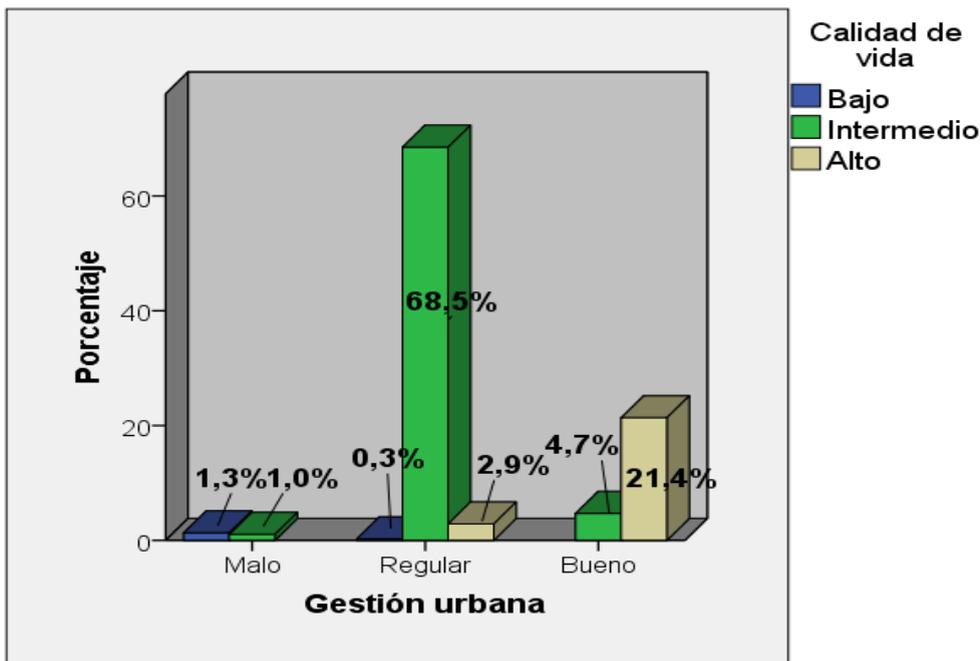


Figura 10. Barras agrupadas de la gestión urbana y calidad de vida

De la tabla 18 y figura 10, un total de 82 pobladores correspondientes al 21,4% consideran que una buena gestión urbana conlleva a una alta calidad de vida mientras que 263 pobladores correspondientes al 68.5% donde se ubica la mayor frecuencia consideran que una regular gestión urbana conlleva una intermedia calidad de vida, lo que evidencia una relación entre ambas variables.

Tabla 19.

*Planificación y servicios urbanos, equipamiento.*

		Servicios urbanos y equipamiento			Total	
		Bajo	Intermedio	Alto		
Planificación	Malo	Recuento	26	9	0	35
		% del total	6,8%	2,3%	0,0%	9,1%
	Regular	Recuento	5	242	3	250
		% del total	1,3%	63,0%	0,8%	65,1%
Bueno	Recuento	0	20	79	99	
	% del total	0,0%	5,2%	20,6%	25,8%	
Total	Recuento	31	271	82	384	
	% del total	8,1%	70,6%	21,4%	100,0%	

Nota: Elaboración propia.

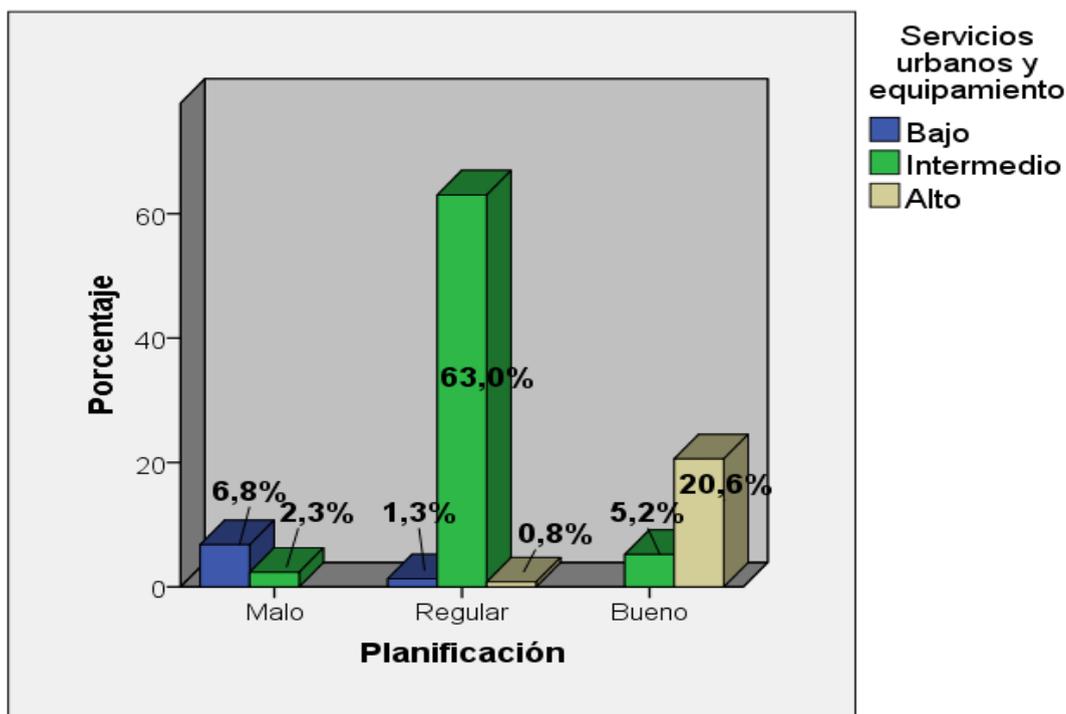


Figura 11. Barras agrupadas de planificación y servicios urbanos, equipamiento.

De la tabla 19 y figura 11, un total de 79 pobladores correspondientes al 20,6% consideran que una buena planificación conlleva un alto nivel de servicios urbanos y equipamiento mientras que 242 pobladores correspondientes al 63,0% donde se ubica la mayor frecuencia consideran que una regular planificación conlleva un intermedio nivel de servicios urbanos y equipamiento, lo que evidencia una relación entre ambas dimensiones.

Tabla 20.

*Estructura catastral y aspectos urbano ambientales.*

			Aspectos urbano ambientales			Total
			Bajo	Intermedio	Alto	
Estructura catastral	Malo	Recuento	4	7	0	11
		% del total	1,0%	1,8%	0,0%	2,9%
	Regular	Recuento	2	171	23	196
		% del total	0,5%	44,5%	6,0%	51,0%
	Bueno	Recuento	0	46	131	177
		% del total	0,0%	12,0%	34,1%	46,1%
Total		Recuento	6	224	154	384
		% del total	1,6%	58,3%	40,1%	100,0%

Nota: Elaboración propia.

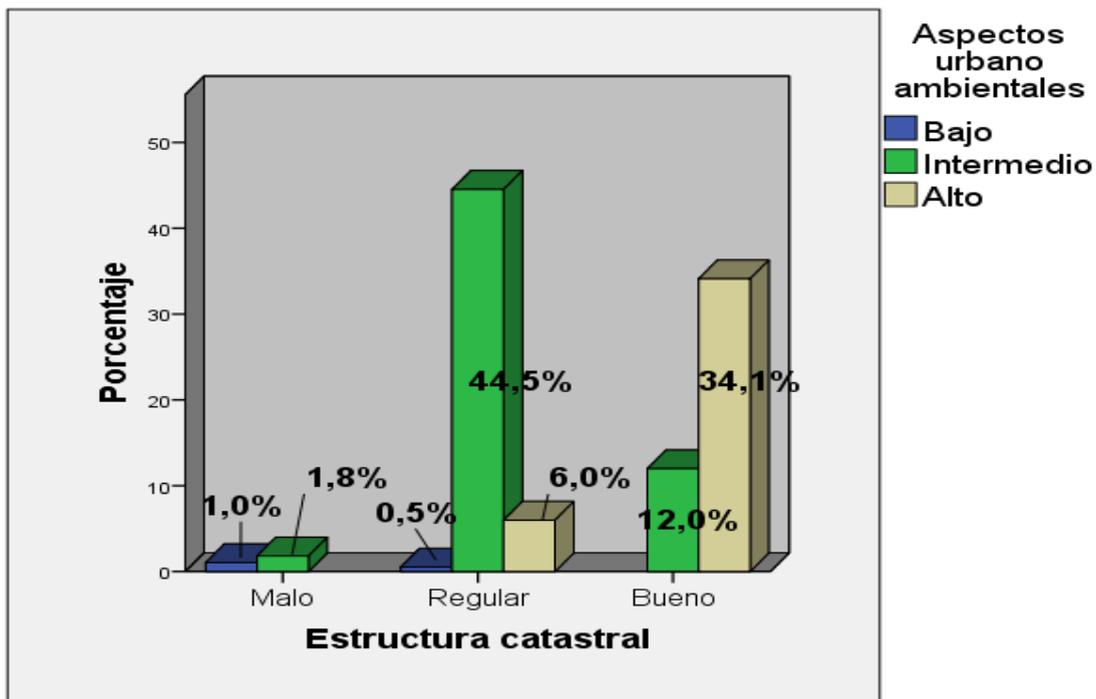


Figura 12. Barras agrupadas de estructura catastral y aspectos urbano ambientales.

De la tabla 20 y figura 12, un total de 131 pobladores correspondientes al 34,1% consideran que una buena estructura catastral conlleva un alto nivel de aspectos urbanos ambientales mientras que 171 pobladores correspondientes al 44,5% donde se ubica la mayor frecuencia consideran que una regular estructura catastral conlleva un intermedio nivel de aspectos urbano ambientales, lo que evidencia una relación entre ambas dimensiones.

Tabla 21.

*Desarrollo urbano y salud pública.*

			Salud pública			Total
			Bajo	Intermedio	Alto	
Desarrollo urbano	Malo	Recuento	11	1	0	12
		% del total	2,9%	0,3%	0,0%	3,1%
	Regular	Recuento	54	190	12	256
		% del total	14,1%	49,5%	3,1%	66,7%
	Bueno	Recuento	0	32	84	116
		% del total	0,0%	8,3%	21,9%	30,2%
Total	Recuento	65	223	96	384	
	% del total	16,9%	58,1%	25,0%	100,0%	

Nota: Elaboración propia.

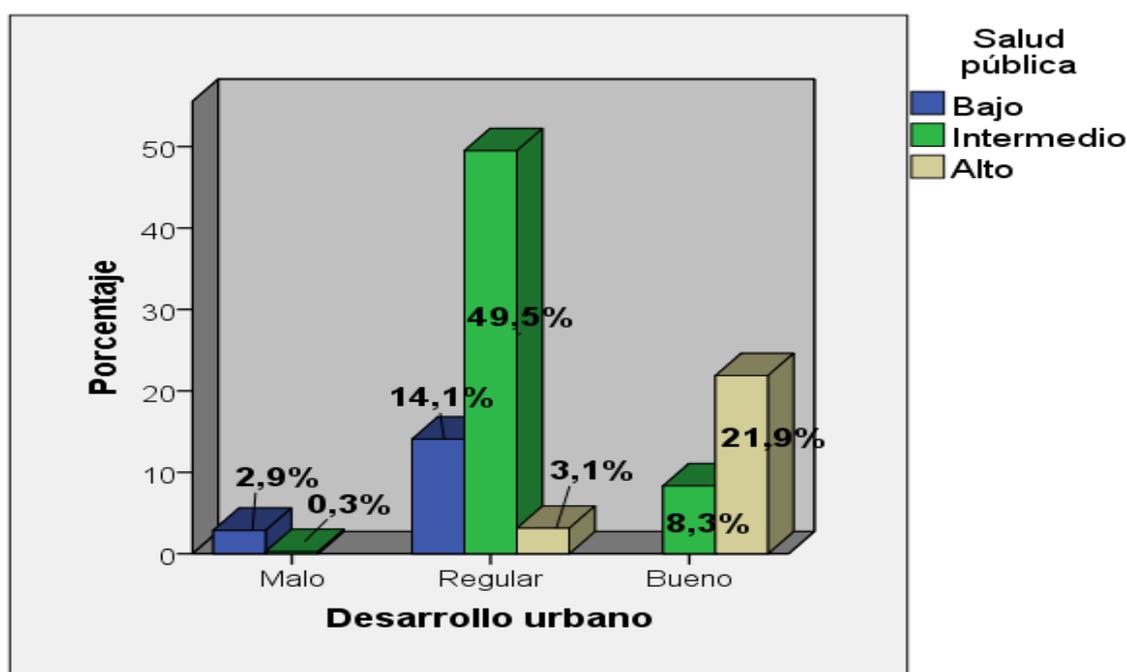


Figura 13. Barras agrupadas de desarrollo urbano y salud pública.

De la tabla 21 y figura 13, un total de 84 pobladores correspondientes al 21,9% consideran que un buen desarrollo urbano conlleva un alto nivel en salud pública mientras que 190 pobladores correspondientes al 49,5% donde se ubica la mayor frecuencia consideran que un regular desarrollo urbano conlleva un intermedio nivel de salud pública, lo que evidencia una relación entre ambas dimensiones.

## Análisis Inferencial

### Prueba de normalidad

Se realizó mediante Kolmogorov – Smirnow por tener una muestra mayor a 30. Como se observa en la tabla 22 la prueba de normalidad de las 2 variables gestión urbana y calidad de vida presentan valores  $p=0.000 < 0,05$ ; por lo que los resultados de las variables son consideradas no paramétricas o no normales, procediendo a determinar la conexión entre las variables y dimensiones por medio del coeficiente estadístico de Spearman.

*Tabla 22.*

*Prueba de normalidad.*

Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			
	Estadístico	gl	Sig.
Gestión urbana	0,430	384	0,000
Planificación	0,358	384	0,000
Estructura catastral	0,323	384	0,000
Desarrollo urbano	0,400	384	0,000
Calidad de vida	0,449	384	0,000
Servicios urbanos y equipamiento	0,386	384	0,000
Aspectos urbano ambientales	0,370	384	0,000
Salud pública	0,300	384	0,000

Nota: Elaboración propia

### Prueba de hipótesis

Regla de determinación:

$p > 0.05$ , se acepta la  $H_0$

$p < 0.05$ , se rechaza la  $H_0$ , se acepta  $H_i$

## Hipótesis general

H<sub>0</sub>: No existe relación directa y significativa entre la gestión urbana y la calidad de vida en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2020.

H<sub>1</sub>: Existe relación directa y significativa entre la gestión urbana y la calidad de vida en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2020.

Tabla 23.

*Prueba de hipótesis de gestión urbana y calidad de vida.*

			Gestión urbana	Calidad de vida
Rho de Spearman	Gestión urbana	Coeficiente de correlación	1,000	0,800**
		Sig. (bilateral)	.	0,000
		N	384	384
	Calidad de vida	Coeficiente de correlación	0,800**	1,000
		Sig. (bilateral)	0,000	.
		N	384	384

Fuente: SPSS

En la tabla 23, se muestra que el coeficiente de correlación de Spearman obtenido ( $r = 0,800$ ), lo cual confirma que la gestión urbana cuenta con una relación positiva muy fuerte con la calidad de vida, la significancia es 0,000 siendo menor a 0,05 de modo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis de la investigación:

Existe relación directa y significativa entre la gestión urbana y la calidad de vida en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2020.

## Hipótesis específica 1

H<sub>0</sub>: No existe relación directa y significativa entre la planificación y los servicios urbanos y equipamiento en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2020

H<sub>1</sub>: Existe relación directa y significativa entre la planificación y los servicios urbanos y equipamiento en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2020.

Tabla 24.

*Prueba de hipótesis de la planificación y los servicios urbanos - equipamiento.*

			Planificación	Servicios urbanos y equipamiento
Rho de Spearman	Planificación	Coeficiente de correlación	1,000	0,846**
		Sig. (bilateral)	.	0,000
		N	384	384
	Servicios urbanos y equipamiento	Coeficiente de correlación	0,846**	1,000
		Sig. (bilateral)	0,000	.
		N	384	384

Fuente: SPSS

En la tabla 24, se muestra que el coeficiente de correlación de Spearman obtenido ( $r = 0,846$ ), lo cual confirma que la planificación cuenta con una relación positiva muy fuerte con los servicios urbanos y equipamiento, el nivel de significancia es 0,000 menor a 0,05 de modo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis de la investigación: Existe relación directa y significativa entre la planificación y los servicios urbanos y equipamiento en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2020.

## Hipótesis específica 2

$H_0$ : No existe relación directa y significativa entre la estructura catastral y los aspectos urbano ambientales en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2020.

$H_1$ : Existe relación directa y significativa entre la estructura catastral y los aspectos urbano ambientales en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2020.

Tabla 25.

*Prueba de hipótesis de la estructura catastral y los aspectos urbano ambientales*

			Estructura catastral	Aspectos urbano ambientales
Rho de Spearman	Estructura catastral	Coeficiente de correlación	1,000	0,649**
		Sig. (bilateral)	.	0,000
		N	384	384
	Aspectos urbano ambientales	Coeficiente de correlación	0,649**	1,000
		Sig. (bilateral)	0,000	.
		N	384	384

Fuente: SPSS

En la tabla 25, se muestra que el coeficiente de correlación de Spearman obtenido ( $r = 0,649$ ), lo cual confirma que la estructura catastral cuenta con una relación positiva considerable con los aspectos urbano ambientales, el nivel de significancia es 0,000 menor a 0,05 de modo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis de la investigación: Existe relación directa y significativa entre la estructura catastral y los aspectos urbano ambientales en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2020.

### Hipótesis específica 3

H<sub>0</sub>: No existe relación directa y significativa entre el desarrollo urbano y la salud pública en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2020.

H<sub>1</sub>: Existe relación directa y significativa entre el desarrollo urbano y la salud pública en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2020.

Tabla 26.

*Prueba de hipótesis del desarrollo urbano y la salud pública.*

			Desarrollo urbano	Salud pública
Rho de Spearman	Desarrollo urbano	Coeficiente de correlación	1,000	0,697**
		Sig. (bilateral)	.	0,000
		N	384	384
	Salud pública	Coeficiente de correlación	0,697**	1,000
		Sig. (bilateral)	0,000	.
		N	384	384

Fuente: SPSS

En la tabla 26, se muestra que el coeficiente de correlación de Spearman obtenido ( $r = 0,697$ ), lo cual confirma que el desarrollo urbano cuenta con una relación positiva considerable con la salud pública, el nivel de significancia es 0,000 menor a 0,05 de modo que se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis de la investigación: Existe relación y significativa entre el desarrollo urbano y la salud pública en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2020.

## V. DISCUSIÓN

La discusión se realizó contrastando los hallazgos obtenidos en el presente trabajo de investigación de acuerdo con las hipótesis planteadas, tomando en cuenta los antecedentes de estudio, el marco teórico y análisis e interpretación de los resultados con lo cual se aceptó la hipótesis general y las hipótesis específicas.

De los hallazgos obtenidos, se confirmó que existe relación directa y significativa entre ambas variables, ya que se obtuvo un coeficiente de Spearman de 0.800, correlación positiva muy fuerte, lo que indica que a una buena gestión urbana le corresponde una buena calidad de vida.

Como resultados descriptivos se obtuvo que el 26% de pobladores del distrito de estudio se percibieron como buena la gestión urbana, del mismo modo el 24% percibió como buena la calidad de vida, de la estadística inferencial se aceptó la hipótesis general: la gestión urbana tiene relación directa y significativa con la calidad de vida, se encuentra estrechamente relacionado en la misma línea de Castillo (2018), donde la percepción de la variable gestión urbana es buena con un valor de 23%, en cambio la variable calidad de vida presentó una percepción regular de 39%, otra similitud es que se aceptó la hipótesis de la investigación que afirma que existe relación directa entre la gestión urbana y calidad de vida urbana en el distrito de Ancón. Además, Paucar (2016) en su investigación indicó que un 40% de residentes percibieron que el distrito de Santa Anita presenta una mala calidad de vida debido a la mala gestión urbana por parte de las autoridades municipales en infraestructura y baja participación de la ciudadanía lo que indica una conexión positiva entre ambas variables de estudio. Al respecto Carreño & Durán (2015) afirmaron que mediante la participación de la gestión urbana se desarrollan estrategias para mejorar las condiciones de vida de la población en armonía con el medio ambiente. Orellana, Allard, Néspolo, & Mercado (2012) señalaron que los gobiernos locales se definen por su gestión y decisiones tomadas para modificar el área local y mejorar la calidad de vida de los residentes. Lugares públicos, áreas verdes, salud y educación, calidad del aire,

calidad ambiental, transporte público, son operaciones que se realizan por parte del municipio en beneficio de la calidad de vida de los habitantes.

Con respecto a la planificación y los servicios urbanos y equipamiento, se obtuvo que existe relación directa entre ambas dimensiones con una relación positiva muy fuerte, según el coeficiente obtenido de la correlación de Spearman de 0.846, guardando similitud con la tesis de Flores (2018), que concluyó con existe relación significativa entre la planificación y la calidad de vida. Dichos resultados se corroboran por Orellana, Vicuña, & Moris (2017), que afirma que las ciudades con adecuada planificación y gestión cuentan con una tendencia a convertirse en centros de desarrollo o motores económicos acondicionando la ciudad para que se desarrollen dinámicas públicas e implementando los servicios urbanos y equipamiento. En la misma línea de ideas Souto-Maior (1997) afirmó que gran parte de los problemas de la gestión urbana se deben a la planificación y organización de los municipios, recursos económicos y técnicos que permitan abrir espacio entre la gestión y participación de los residentes, con la finalidad de que la población se vea beneficiada con adecuados servicios urbanos y equipamiento adecuado del distrito.

En cuanto a la estructura catastral y los aspectos urbano ambientales se obtiene un grado de correlación de Spearman de 0.649, la relación existente es positiva considerable evidenciando una similitud con la investigación de Vásquez (2018) donde el coeficiente estadístico Tau-b de Kendall es 0.79 con lo que se afirma que la implementación de estrategias urbanas tiene una relación directa con la regeneración sostenible de los espacios públicos, la misma que guarda estrecha relación con Santos (2015), que afirma que el catastro urbano como base de datos espaciales resulta de gran beneficio en los aspectos urbano ambientales delimitando el ámbito espacial de las ciudades.

El desarrollo urbano y la salud pública cuentan con una relación significativa ya que se obtuvo como coeficiente de Spearman 0.697, lo que indica una relación positiva considerable entre ambas dimensiones, así mismo la OMS (2020) indicó que el entorno urbano afecta directamente la salud de los residentes, los diversos problemas de salud existentes en las ciudades requieren de políticas y medidas multidisciplinarias que incluyan el medio ambiente, transporte, educación, planificación urbana y lugares de ocio.

## VI. CONCLUSIONES

General: Basados en la información recopilada, se concluyó que existe un relación directa y significativa entre la gestión urbana y la calidad de vida en el distrito de San Juan de Lurigancho en el año 2020. Se comprobó la hipótesis propuesta y la relación entre las variables es positivo muy fuerte según lo reflejado en el coeficiente Rho de Spearman ( $r = 0.800$ ), se puede inferir, que a una buena gestión urbana le corresponde una buena calidad de vida de los residentes.

Primera: Se concluyó que existe relación directa y significativa entre la planificación y los servicios urbanos y equipamiento en el distrito de San Juan de Lurigancho en el año 2020. Se comprobó la hipótesis propuesta y la relación entre ambas dimensiones es de positivo muy fuerte según lo reflejado en el coeficiente Rho de Spearman ( $r = 0.846$ ), se puede inferir, que a una buena planificación le corresponden buenos servicios urbanos y equipamiento en el distrito.

Segunda: Se concluyó que existe relación directa y significativa entre la estructura catastral y los aspectos urbano ambientales en el distrito de San Juan de Lurigancho en el año 2020. Se comprobó la hipótesis propuesta y la relación entre ambas dimensiones es positivo considerable según lo reflejado en el coeficiente Rho de Spearman ( $r = 0.649$ ), se puede inferir que, a una buena estructura catastral le corresponden buenos aspectos urbano ambientales en el distrito.

Tercera: Se concluyó que existe relación directa y significativa entre el desarrollo urbano y la salud pública en el distrito del San Juan de Lurigancho en el año 2020. Se comprobó la hipótesis propuesta y la relación entre ambas dimensiones es positivo considerable según lo reflejado en el coeficiente Rho de Spearman ( $r = 0.697$ ), se puede inferir que, a un buen desarrollo urbano le corresponde una buena salud pública de los residentes del distrito.

## VII. RECOMENDACIONES

General: Se recomienda aperturar canales de comunicación entre la población y el gobierno local, establecer un espacio de dialogo y debate sobre la gestión urbana y su impacto en la calidad de vida con el fin de promover una gestión participativa que permita a los pobladores del distrito de San Juan de Lurigancho organizarse de acuerdo a sus propias necesidades para que se tomen decisiones conjuntas y proporcionar sostenibilidad a los proyectos municipales impulsando la creación de asociaciones populares un puente entre los residentes y el gobierno local.

Primera: Debido a que se ha comprobado la relación entre la planificación y los servicios urbanos y equipamiento, se recomienda al gobierno local mayor difusión de la planificación urbana, dar prioridad al cumplimiento de normativas y ordenanzas, implementar estrategias para mejorar el desarrollo urbano y evitar problemas futuros como construcciones informales, los asentamientos no planificados o la ocupación de suelos no apropiados para el uso residencial, realizando fiscalizaciones continuas y aplicando multas y sanciones a los infractores.

Segunda: Evidenciada la relación existente entre la estructura catastral y los aspectos urbano ambientales, se recomienda actualizar periódicamente el catastro con la finalidad de delimitar el ámbito espacial del distrito, así mismo realizar inspecciones periódicas por parte la municipalidad a los predios del distrito con la finalidad de actualizar el registro de inmuebles del municipio.

Tercera: Establecida la relación entre el desarrollo urbano y la salud pública, se recomienda al gobierno local impulsar el desarrollo urbano del distrito mediante la implementación de servicios básicos principalmente en asentamientos humanos, mejoramiento de pistas y veredas, parques, losas recreativas, espacios verdes que contribuyan al beneficio de la salud física y emocional de los pobladores.

## REFERENCIAS

- Acosta, D. (2015). Asentamientos informales, caso de estudio infravivienda en Invasión Polígono 4 de marzo en Hermosillo, Sonora, México. *Tesis de maestría*. Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España. Obtenido de <https://upcommons.upc.edu/handle/2117/77794>
- Aro, J. (2017). La Gestión Urbana y el Manejo de los Espacios Verdes Públicos en la Ciudad de Tarapoto, 2016. (*Tesis de Maestría*). Universidad César Vallejo, Tarapoto, Perú. Obtenido de [http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/31600/aro\\_cj.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/31600/aro_cj.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Bonilla, S., & Sosa, C. (14 de Junio de 2020). *Conceptos de calidad*. Obtenido de [http://catarina.udlap.mx/u\\_dl\\_a/tales/documentos/lid/bonilla\\_h\\_s/capitulo\\_6.html](http://catarina.udlap.mx/u_dl_a/tales/documentos/lid/bonilla_h_s/capitulo_6.html)
- Bottaro, F. (2014). Diseño de los estudios de investigación. Debilidades y fortalezas. *Hematología*, 18(1), 74-83. Obtenido de <http://www.sah.org.ar/revista/numeros/vol18.n1.74-83.pdf>
- Cáceres, C., & Ahumada, G. (2018). Evaluation of Gaps in Urban Infrastructure in Neighborhoods in Viña del Mar, Chile: a Methodology for the Identification of urban deserts. *Scielo*(97), 36-46. doi:10.14350
- Carreño, C., & Durán, A. (2015). Reflections on the teaching urban management: a necessary exercise to build. *Revista Brasileira de Gestão Urbana*, 7(1), 136-147. doi:10.1590
- Castillo, K. (2018). La gestión urbana y su relación con la calidad de vida urbana de los usuarios del distrito de Ancón, 2017. (*Tesis de Maestría*). Universidad César Vallejo, Lima, Perú. Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.12692/12641>
- CEPAL. (1994). *Modelo teórico - conceptual para la gestión urbana en ciudades medianas de America Latina*. Santiago de Chile.
- Cobra, M. (2009). *Administração de Marketing no Brasil* (3era ed.). Rio de Janeiro: Elsevier. Recuperado el 15 de Junio de 2020, de <https://es.scribd.com/document/347551731/COBRA-Administracao-de-Marketing-No-Brasil>

- Delgado, J. (2017). Gestión urbana en el contexto del desarrollo local. *Visión gerencial*(2), 274-287. doi:ISSN 2477-9547
- Díscoli, C., San Juan, G., I., M., Barbero, D., Dicrocce, L., Ferreyro, C., . . .  
Esparza, J. (2013). *Calidad de vida en el sistema urbano. Una aproximación teórica y metodológica*. Buenos Aires: Universitaria de La Plata.
- Fernández, V. (2015). Planificación Participativa en la gestión urbana local, identificación de factores claves y nuevas formas de participación. (*Tesis Doctoral*). Universidad Politécnica de Madrid, Madrid, España. Obtenido de <http://oa.upm.es/39340/>
- Ferrans, C. (1990). Development of a quality of life index for patients with cancer. *Oncology nursing forum*, 17(3), 15-21. doi:PMID: 2342979
- Flores, D. (2018). Plan de Desarrollo Urbano y su relación con la Calidad de Vida del Ciudadano del Distrito de Tarapoto – 2017. *Tesis de Maestría*. Universidad César Vallejo, Tarapoto, Perú. Obtenido de <http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/20.500.12692/26075>
- Franco, Á., & Zabala, S. (2012). Los equipamientos urbanos como instrumentos para la construcción de ciudad y ciudadanía. *Dearq*(11), 10-21. doi:ISSN 2011-3188
- Ganga, F., & Nuñez, O. (2018). Gobernanza de las organizaciones: Acercamiento conceptual a las instituciones de Educación Superior. *Espacios*, 39(7), 9. doi:ISSN 0798 1015
- Graña, F. (2005). Todos contra el Estado: usos y abusos de la gobernanza. *Espacio Abierto*, 14(4), 501-529. doi:ISSN: 1315-0006
- Heras, I., Bernando, M., & Casadeus, M. (2007). La integración de sistemas de gestión basados en estándares internacionales: Resultados de un estudio empírico realizado en la Comunidad Autónoma del País Vasco. *Revista de Dirección y Administración de Empresas*(14), 155-174. Obtenido de <https://www.ehu.eus/ojs/index.php/rdae/article/viewFile/11435/10551>
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2003). *Metodología de la investigación*. (3ra, Ed.) México: McGraw-Hill.
- Hernández, R., Fernández, C., & Baptista, P. (2014). *Metodología de la investigación*. (6ta, Ed.) McGraw-Hill Education.

- Herzer, H., Pírez, P., & Rodríguez, C. (1994). *Modelo teórico - conceptual para la gestión urbana en ciudades medianas de America Latina*. Obtenido de [https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/30395/S9470926\\_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/30395/S9470926_es.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Huergo, J. (2003). Los procesos de gestión. *Material de lectura para los cursos de "Comunicación en las organizaciones públicas"*, 1. Obtenido de [https://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/48245573/A\\_Huergo\\_-\\_Procesos\\_de\\_gestion.pdf?response-content-disposition=inline%3B%20filename%3DLOS\\_PROCESOS\\_DE\\_GESTION.pdf&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=ASIATUSB6BAN4YDJ663%2F20200528%2](https://s3.amazonaws.com/academia.edu.documents/48245573/A_Huergo_-_Procesos_de_gestion.pdf?response-content-disposition=inline%3B%20filename%3DLOS_PROCESOS_DE_GESTION.pdf&X-Amz-Algorithm=AWS4-HMAC-SHA256&X-Amz-Credential=ASIATUSB6BAN4YDJ663%2F20200528%2)
- INEI. (2017). *Compendio Estadístico Provincia de Lima 2017*. Lima.
- Jimenez, C. (1983). *Población y muestra. El muestreo*. Madrid: Pedagogía Experimental II Tomo I UNED.
- Leva, G. (2005). *Indicadores de calidad de vida urbana, teoría y metodología*. Obtenido de [http://hm.unq.edu.ar/archivos\\_hm/GL\\_ICVU.pdf](http://hm.unq.edu.ar/archivos_hm/GL_ICVU.pdf)
- Mena, M. (2016). Satisfacción Residencial en los Usuarios de Vivienda Pública. Análisis de los Factores que Influyen la Satisfacción Residencial y Estudio de los Instrumentos para su Medición. (*Tesis de Maestría*). Universidad Politécnica de Catalunya, Barcelona, Catalunya, España. Obtenido de <https://upcommons.upc.edu/handle/2117/87780>
- Ministerio de Vivienda, C. y. (Agosto de 2015). *Seminario de gestión urbana para el desarrollo de los gobiernos locales*. Obtenido de [https://www.academia.edu/37452714/SEMINARIO\\_DE\\_GESTI%C3%93N\\_URBANA\\_PARA\\_EL\\_DESARROLLO\\_DE\\_LOS\\_GBIERNOS\\_LOCALES](https://www.academia.edu/37452714/SEMINARIO_DE_GESTI%C3%93N_URBANA_PARA_EL_DESARROLLO_DE_LOS_GBIERNOS_LOCALES)
- Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento. (23 de Junio de 2016). *Seminario de gestión urbana en nuestras ciudades*. Obtenido de <https://es.scribd.com/document/354651314/Seminario-de-Gestion-Urbana-en-Nuestras-Ciudades>
- Morales, F. (2012). *Conozca 3 tipos de investigación: Descriptiva. Exploratoria y Explicativa*. Obtenido de <https://es.scribd.com/document/370018537/Conozca-3-Tipos-de-Investigacion-Descriptiva-Exploratoria-y-Explicativa>

- Mostafavi, M., & Doherty, G. (2016). Ecological Urbanism in Latin America. *Revista Brasileira Gestão Urbana*, 8(2), 288. doi:10.1590
- Obando, L. (2015). Parques, salud pública y calidad de vida. *Ciencia & Salud*, 3(11), 47-56. Obtenido de <https://repository.usc.edu.co/bitstream/20.500.12421/871/1/Parques%2C%20salud%20p%C3%BAblica%20y%20calidad%20de%20vida.pdf>
- Olguín, K. (2015). Nuevos procesos de autogestión ciudadana en transformaciones de barrios de Santiago, Chile. Lineamientos para su inclusión normativa. *Tesis de Maestría*. Universidad Politécnica de Catalunya, Barcelona, España. Obtenido de <https://upcommons.upc.edu/handle/2117/77826>
- OMS. (21 de Julio de 2020). OMS. Obtenido de Organización Mundial de la Salud: [https://www.who.int/mediacentre/news/releases/2010/urban\\_health\\_20100407/es/](https://www.who.int/mediacentre/news/releases/2010/urban_health_20100407/es/)
- ONU. (2019). *World Urbanization Prospects: The 2018 Revision*. New York: United Nations. Obtenido de <https://population.un.org/wup/Publications/Files/WUP2018-Report.pdf>
- ONU-HABITAT. (2015). *Plan Metropolitano de Desarrollo Urbano de Lima y Callao - PLAM 2035*. Lima. Obtenido de [www.onuhabitat.org](http://www.onuhabitat.org)
- Orellana, A., Allard, P., Néspolo, R., & Mercado, J. (2012). Gestión urbana municipal a escala metropolitana: modelos en competencia. *Revista de Geografía Norte Grande*(51), 67-80.
- Orellana, A., Vicuña, M., & Moris, R. (2017). Planificación urbana y calidad de vida: aproximación al estado de la planificación local en Chile. *Revista Javeriana*, 10(19), 86-113. doi:10.11144
- Ornés, S. (2014). Sustainable urban management: concepts, role of local government and relationship with city marketing. *Provincia*(31), 147-171. doi:ISSN 1317-9535
- Pardinas, F. (2005). *Metodología y técnicas en ciencias sociales*. México, D.F.: Siglo XXI.
- Paucar, L. (2016). Percepción de la calidad de vida urbana de los socios de la Cooperativa los Molles del distrito de Santa Anita - 2014. (*Tesis de Maestría*). Universidad César Vallejo, Lima, Perú. Obtenido de

<https://hdl.handle.net/20.500.12692/7869>

- Perevochtchikova, M. (2013). Environmental Impact Assessment and the Importance of Environmental Indicators. *Revista Gestión y Política Pública*, 22(2), 283-312. doi:ISSN 1405-1079
- Pradilla, E. (2012). Los territorios del neoliberalismo en América Latina. Compilación de ensayos. *Scielo*, 29(79), 157-158. doi:ISSN 1012-2508
- RAE. (20 de Mayo de 2020). *Real Academia Española*. Obtenido de Asociación de academias de la lengua española: <https://dle.rae.es/gestionar>
- Rodríguez, C. (2018). Characterization of the properties of the urban-rural edge of Bogotá D.C., from its cadastral variables. *Ciudades, Estados y Política*, 5(2), 75-88. doi:10.15446
- Romero, C. (2016). Espacios públicos y calidad de vida urbana - Estudio de caso en Tijuana, Baja California. (*Tesis de maestría*). El Colegio de la Frontera Norte, Ciudad Juárez, Chihuahua, México. Obtenido de <https://www.colef.mx/posgrado/wp-content/uploads/2016/12/TESIS-Romero-Ch%C3%A1vez-Christian-Rodrigo.pdf>
- Ruíz, C. (2002). *Instrumentos de Investigación Educativa :Procedimientos para su Diseño y Validación/Carlos Ruíz Bolívar*. Venezuela: CIDEF.
- Salazar, D., & Romero, G. (2006). Planificación. ¿Éxito Gerencial? *Multiciencias*, 6(1), 17. doi:ISSN: 1317-2255
- Santoro, V. (2016). Public health in the health-disease continuum: an analysis from a professional perspective. *Salud Pública*, 18(4), 530-542. doi:10.15446
- Santos, J. (2015). Methodology for measuring the urban structure of today city, using the land registry database. Application to the south-west sector of the autonomous region of Madrid. *Revista Dialnet*(67). doi:I.S.S.N.: 0212-9426
- Souto-Maior. (1997). Gestión urbana y participación popular ¿utopía o reingeniería política? *Nueva Sociedad*(149), 178-179.
- Vásquez, C. (2018). Estrategias de gestión urbana sostenible para la regeneración del espacio público del margen del río chonta del distrito de baños del inca, Cajamarca. (*Tesis de Maestría*). Universidad César Vallejo, Chiclayo, Perú. Obtenido de <https://hdl.handle.net/20.500.12692/26960>
- Villalvazo, P., Pablo, C. J., & García, S. (2002). Urbano - rural, constante búsqueda de fronteras conceptuales. *Revista de información y análisis*, 20.

Villar, A. (1998). *La impotencia municipal en el ordenamiento urbano: herencia del centralismo y la subordinación*. México D.F.: Facultad de Planeación Urbana y Regional.

## **ANEXOS**

Anexo 1. Matriz de consistencia

Título: Gestión urbana y la calidad de vida en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2020.

Autor: Vanessa Fiorella Contreras Lavado

PROBLEMAS	OBJETIVOS	HIPÓTESIS	VARIABLES E INDICADORES			MÉTODO DE INVESTIGACIÓN
Problema Principal	Objetivo General	Hipótesis General	Variable 1: Gestión Urbana			Enfoque: Cuantitativo Tipo: Básico Nivel: Descriptivo – Correlacional Diseño de investigación: No experimental transversal
			Dimensiones	Indicadores	Ítems	
			1. Planificación	1.1. Planes y programas 1.2. Ordenanzas y normativas	1.1. 1,2, 3,4 1.2. 5,6	
			2. Estructura catastral	2.1. Diseño urbano. 2.2. Diseño vial.	2.1. 7, 8, 9 2.2. 10,11, 12	
¿Qué relación existe entre la gestión urbana y la calidad de vida en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2020?	Determinar la relación entre la gestión urbana y la calidad de vida en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2020.	Existe relación directa y significativa entre la gestión urbana y la calidad de vida en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2020.	3. Desarrollo Urbano	3.1. Infraestructura 3.2. Equipamiento urbano	3.1. Del 13 al 16 3.2. Del 17 al 20	
Problemas Específicos	Objetivos Específicos	Hipótesis Específicas	Variable 2: Calidad de Vida			
			Dimensiones	Indicadores	Ítems	
¿Qué relación existe entre la planificación y los servicios urbanos, equipamiento en el distrito de San Juan	Evaluar la relación entre la planificación y los servicios urbanos, equipamiento	Existe relación directa y significativa entre la planificación y los servicios urbanos, equipamiento	1. Servicios urbanos y equipamiento	1.1. Servicios básicos 1.2. Servicios sociales y equipamiento (seguridad, recreación, educación)	1.1. 1,2 1.2. 3,4,5	Población: Pobladores del distrito de San Juan de Lurigancho.

de Lurigancho, 2020?	en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2020	en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2020				
¿Qué relación existe entre la estructura catastral y los aspectos urbano ambientales en el distrito de San Lurigancho, 2020?	Evaluar la relación entre la estructura catastral y los aspectos urbano ambientales en el distrito de San Juan de Lurigancho, Año 2020	Existe relación directa y significativa entre la estructura catastral y los aspectos urbano ambientales en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2020	2. Aspectos urbano ambientales	2.1. Calidad urbana territorial 2.2. Calidad de infraestructura de la vivienda 2.3. Calidad ambiental	2.1.- 6,7,8 2.2.- Del 9 al 12 2.3.- Del 13 al 16	TIPO DE MUESTRA:  Probabilístico al azar.
¿Qué relación existe entre el desarrollo urbano y la salud pública en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2020?	Evaluar la relación entre el desarrollo urbano y la salud pública en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2020	Existe relación directa y significativa entre el desarrollo urbano y la salud pública en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2020	3. Salud Pública	3.1. Atención en los servicios de salud 3.2. Abastecimiento de medicamentos 3.3. Promoción de salud	3.1.- 17, 18 3.2.- 19 3.3.- 20	Técnica estadística: Programa SPSS V24

Anexo 2. Matriz de operacionalización de la variable 1 gestión urbana

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala	Instrumento
Gestión urbana	“La gestión urbana es un conjunto de prácticas políticas económicas y sociales, a través de las cuales el gobierno de la ciudad, por medio de sus organismos, simultáneamente que realiza obras, gestiona las demandas de medios de consumo colectivo o soportes materiales de la población” (Villar, 1998, pág. 34)	La percepción de la gestión urbana se evaluó mediante un cuestionario que se elaboró considerando las dimensiones descritas.	1. Planificación	1.1. Planes y programas 1.2. Ordenanzas y normativas	Likert	Cuestionario
			2. Estructura catastral	2.1. Diseño urbano. 2.2. Diseño vial.	Likert	Cuestionario
			4. Desarrollo Urbano	4.1. Infraestructura 4.2. Equipamiento urbano	Likert	Cuestionario

Nota: Elaboración Propia

Anexo 3. Matriz de operacionalización de la variable 2 calidad de vida

Variable	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala	Instrumento
Calidad de vida	“La calidad de vida se refiere al grado de satisfacción de las necesidades y deseos de las personas que residen en espacios urbanos y se obtienen a través de estrategias que afectan componentes sociales, económicos políticos y culturales”. (Leva, 2005, pág. 18)	La calidad de vida se evaluó mediante un cuestionario que se elaboró considerando las dimensiones descritas.	1. Servicios urbanos y equipamiento	1.1. Servicios básicos 1.2. Servicios sociales y equipamiento (seguridad, recreación, educación)	Likert	Cuestionario
			2. Aspectos urbanos y ambientales	2.1. Calidad urbana territorial 2.2. Calidad de infraestructura de la vivienda 2.3. Calidad ambiental	Likert	Cuestionario
			3. Salud pública	7.1. Atención en los servicios de salud 7.2. Abastecimiento de medicamentos 7.3. Promoción de salud	Likert	Cuestionario

Nota: Elaboración Propia

Anexo 4. Instrumento de recojo de información

**CUESTIONARIO**

**Título:** GESTIÓN URBANA Y LA CALIDAD DE VIDA EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2020

**Instrucciones:** A continuación, se le presenta una serie de ítems a las cuales Ud. Deberá responder con una (X) la alternativa que Ud. considere correcta y conveniente.

Cabe mencionar que esta información es anónima, por lo que se solicita responder todas las preguntas con seriedad y de acuerdo a sus propias experiencias. Gracias por su colaboración.

Nº	Variable Nº 1: Gestión Urbana	Nunca	Casi Nunca	A veces	Casi Siempre	Siempre
	<b>Dimensión 1: Planificación.</b>	1	2	3	4	5
1	¿Cree usted que la planificación actual del distrito refleja las necesidades y aspiraciones de la población? (Plan estratégico institucional)					
2	¿Cree usted que la planificación actual del distrito promueve el ordenamiento y equipamiento urbano? (Plan estratégico institucional)					
3	¿Se ha visto beneficiado(a) en algún programa por parte de la municipalidad de San Juan de Lurigancho?					
4	¿Considera que las autoridades deberían promover y fomentar la gestión de desarrollo de programas locales?					
5	¿Considera usted que se aplican adecuadamente las normas para evitar construcciones en zona de riesgo en el distrito de San Juan de Lurigancho?					
6	¿Considera usted que se aplican adecuadamente normas para evitar invasiones en el distrito de San Juan de Lurigancho?					
	<b>Dimensión 2: Estructura catastral.</b>					
7	¿La estructura catastral (plano de catastro) contempla un diseño urbano moderno y sostenible (áreas verdes, áreas recreativas)?					

8	¿Considera que las autoridades municipales deberían realizar mejoras de sus avenidas, calles, plazas y parques?					
9	¿Cree usted que los parámetros urbanos para edificaciones se ajustan a la realidad del distrito?					
10	¿Considera usted que el distrito de San Juan de Lurigancho debería tener un diseño vial adecuado y sostenible (vías rápidas, ordenadas y seguras)?					
11	¿Cree usted que en la actualidad los diseños viales son los adecuados para el crecimiento poblacional?					
12	¿Las avenidas, calles y vías vehiculares cuentan con instrumentos de control y prevención de accidentes (señalización, semaforización)?					
	<b>Dimensión 3: Desarrollo Urbano.</b>	1	2	3	4	5
13	¿Se ha mejorado y ampliado la cobertura de los servicios de agua y alcantarillado en el distrito?					
14	¿Se ha mejorado la cobertura del servicio de alumbrado público en el distrito, a fin de satisfacer sus necesidades?					
15	¿Cree usted que se han implementado espacios públicos en las urbanizaciones (parques y zonas recreativas)?					
16	¿Considera usted que la municipalidad realiza mantenimiento de espacios urbano-arquitectónicos periódicamente?					
17	¿Considera usted que la municipalidad implementa y mejora la infraestructura vial (pistas y veredas)?					
18	¿Consideras que una buena gestión urbana implica seguridad y confort a los pobladores?					
19	¿Las áreas verdes del distrito de San Juan de Lurigancho cuentan con un constante y adecuado mantenimiento?					
20	¿Los espacios públicos del distrito de San Juan de Lurigancho están implementados con bancas, papeleras, iluminación, áreas para el disfrute en familia, juegos para niños?					
	<b>Variable N° 2: Calidad de vida</b>	1	2	3	4	5
	<b>Dimensión 1: Servicios urbanos y equipamiento.</b>					
1	¿Actualmente su vivienda cuenta con el servicio de energía eléctrica?					
2	¿Actualmente su vivienda cuenta con el servicio de agua potable, red de desagüe y alcantarillado?					
3	¿Las calles y avenidas de las urbanizaciones cuentan con un adecuado alumbrado público?					
4	¿El distrito de San Juan de Lurigancho cuenta con una adecuada infraestructura educativa?					
5	¿Las urbanizaciones cuentan con plazas y construcciones deportivas y recreativas (como canchas de fútbol, básquet,					

	juegos para niños)?					
	<b>Dimensión 2: Aspectos urbanos y ambientales.</b>	1	2	3	4	5
6	¿Considera usted que existen asentamientos improvisados o viviendas inadecuadas en el distrito?					
7	¿Las calles cuentan con espacio suficiente para estacionamientos públicos y no genera tráfico vehicular?					
8	¿Se construye viviendas en zonas inestables o vulnerables ante riesgo sísmico?					
9	¿Considera usted que los pobladores de San Juan de Lurigancho solicitan licencia o permiso de construcción para sus edificaciones?					
10	¿Las viviendas actualmente presentan problemas constructivos?					
11	¿Las viviendas de San Juan de Lurigancho son construidas técnicamente con asesoría profesional?					
12	¿Existe hacinamiento en las viviendas del distrito? (Entendiendo hacinamiento cuando un conjunto de personas que habitan en una vivienda que no está físicamente preparada para albergarlos).					
13	¿Dentro de las zonas residenciales existen fábricas?					
14	¿Existen basurales en el distrito de San Juan de Lurigancho?					
15	¿Hay contaminación sonora (por ruidos) en el distrito?					
16	¿Las viviendas, plazas, calles y otras construcciones cercanas a su vivienda le brindan satisfacción visual?					
	<b>Dimensión 3: Salud Pública.</b>	1	2	3	4	5
17	¿El distrito de San Juan de Lurigancho cuenta con adecuada infraestructura hospitalaria y de salud?					
18	¿Considera adecuado la atención de servicios de salud en el distrito de San Juan de Lurigancho?					
19	¿Considera adecuado el abastecimiento de medicamentos en el centro hospitalario donde se atiende con frecuencia?					
20	¿Considera adecuada la promoción de salud del centro hospitalario donde atiende con frecuencia (redes sociales, radio, tv)?					

Anexo 5. Base de datos de la variable gestión urbana.

N°	Planificación						Estructura catastral						Desarrollo urbano								D1	D2	D3	V1
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
1	1	2	1	5	5	2	1	5	5	5	3	1	5	5	1	1	1	3	1	1	16	20	18	54
2	2	3	3	3	5	3	2	5	5	5	3	3	3	3	2	2	2	4	4	1	19	23	21	63
3	3	1	4	4	4	1	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	5	2	2	17	21	26	64
4	4	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	4	3	1	4	3	3	17	16	24	57
5	5	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	2	2	5	2	2	19	20	23	62
6	3	4	3	5	5	4	1	5	5	5	1	1	5	5	1	3	3	5	3	1	24	18	26	68
7	2	5	2	5	5	5	2	5	5	5	2	2	5	5	2	2	2	4	1	1	24	21	22	67
8	5	5	3	4	4	5	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	3	2	2	26	21	24	71
9	2	1	3	3	3	1	4	3	3	3	4	4	3	3	4	3	3	4	3	3	13	21	26	60
10	3	2	3	5	5	2	5	5	5	5	3	5	5	5	4	2	3	4	4	4	20	28	31	79
11	4	3	3	5	5	3	1	5	5	5	1	1	5	5	1	1	1	4	3	3	23	18	23	64
12	5	4	3	5	5	4	2	5	5	5	2	2	5	5	2	2	2	4	3	3	26	21	26	73
13	2	5	3	2	2	5	3	2	2	2	3	3	2	2	3	3	3	3	1	1	19	15	18	52
14	3	1	2	3	3	1	4	3	3	3	4	4	3	3	4	2	3	3	1	1	13	21	20	54
15	2	1	1	4	4	1	5	4	4	4	3	5	4	4	4	2	3	4	4	4	13	25	29	67
16	3	2	3	5	5	2	1	5	5	5	1	1	5	5	1	1	1	4	4	4	20	18	25	63
17	1	3	3	4	4	3	2	4	4	4	2	2	4	4	2	2	2	3	3	3	18	18	23	59
18	5	4	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	22	18	22	62
19	4	5	2	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	24	24	38	86
20	1	1	1	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	3	14	30	28	72
21	1	2	1	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	5	5	5	5	5	5	12	16	36	64
22	2	3	1	5	5	3	3	5	5	5	4	3	5	5	4	4	4	4	4	4	19	25	34	78
23	5	5	1	5	5	2	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	23	29	38	90
24	3	3	1	3	3	3	3	3	5	3	3	3	5	5	3	3	3	3	3	3	16	20	28	64
25	5	5	3	5	5	2	5	5	3	5	5	5	3	3	3	3	3	3	3	3	25	28	24	77
26	4	4	1	4	4	3	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	20	23	30	73
27	5	5	2	5	5	2	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	5	24	29	38	91
28	3	3	1	3	3	3	3	3	5	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	16	20	40	76
29	3	3	2	3	3	1	3	3	5	3	3	3	5	5	4	4	4	4	4	4	15	20	34	69
30	4	4	1	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	18	24	32	74
31	5	5	2	5	5	1	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	23	29	32	84
32	5	5	1	5	5	1	5	5	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	22	29	32	83
33	4	4	2	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	20	24	26	70
34	4	4	3	4	4	2	4	4	3	4	4	4	3	3	5	5	5	5	5	5	21	23	36	80
35	4	4	1	4	4	2	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	4	19	25	34	78
36	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	21	24	26	71
37	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	18	18	24	60
38	5	5	1	5	5	3	5	5	3	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	24	28	36	88
39	4	4	3	4	4	4	4	4	5	4	4	4	5	5	3	3	3	3	3	3	23	25	28	76
40	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	17	18	36	71
41	3	3	3	3	3	2	3	3	5	3	3	3	5	5	4	4	4	4	4	4	17	20	34	71
42	5	5	2	5	5	4	5	5	4	5	5	2	4	4	3	3	3	3	3	3	26	26	26	78

43	3	3	1	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	18	18	36	72
44	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	2	5	5	5	4	4	4	4	4	4	27	27	34	88
45	4	4	2	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	23	24	26	73
46	3	3	1	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	17	18	36	71
47	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	5	4	4	4	4	4	28	27	34	89
48	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	22	24	26	72
49	3	3	1	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	18	18	24	60
50	5	5	1	5	5	1	5	5	3	5	2	2	3	3	5	5	5	5	5	5	22	22	36	80
51	4	4	2	4	4	2	4	4	5	4	4	4	5	5	3	3	3	3	3	3	20	25	28	73
52	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	18	18	30	66
53	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	19	19	26	64
54	5	5	1	5	5	2	5	5	3	5	5	2	3	3	3	3	3	3	3	3	23	25	24	72
55	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	16	18	36	70
56	4	4	1	4	4	1	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	18	25	40	83
57	3	3	2	3	3	2	3	3	5	3	3	3	5	5	3	3	3	3	3	3	16	20	28	64
58	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	18	18	24	60
59	5	5	1	5	5	3	5	5	3	5	5	2	3	3	5	5	5	5	5	5	24	25	36	85
60	5	5	1	5	5	3	5	5	5	5	5	2	5	5	3	3	3	3	3	3	24	27	28	79
61	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	16	18	24	58
62	3	3	2	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	15	18	36	69
63	5	5	2	5	5	1	5	5	5	5	5	2	5	5	3	3	3	3	3	3	23	27	28	78
64	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	16	18	36	70
65	3	3	3	3	3	1	3	3	5	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	16	20	40	76
66	5	5	1	5	5	1	5	5	5	5	5	2	5	5	4	4	4	4	4	4	22	27	34	83
67	3	3	1	3	3	2	3	3	4	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	5	15	19	38	72
68	5	5	1	5	5	3	5	5	5	5	2	2	5	5	4	4	4	4	4	4	24	24	34	82
69	5	5	2	5	5	3	5	5	4	5	5	2	4	4	5	5	5	5	5	5	25	26	38	89
70	4	4	2	4	4	3	4	4	5	4	4	2	5	5	4	4	4	4	4	4	21	23	34	78
71	5	5	2	5	5	3	5	5	4	5	2	2	4	4	5	5	5	5	5	5	25	23	38	86
72	4	4	3	4	4	3	4	4	5	4	4	4	5	5	3	3	3	3	3	3	22	25	28	75
73	5	5	3	5	5	3	5	5	3	5	2	5	3	3	5	5	5	5	5	5	26	25	36	87
74	4	4	1	4	4	3	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	20	25	40	85
75	5	5	2	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	2	2	2	2	2	2	25	30	22	77
76	3	3	1	3	3	5	3	3	2	3	3	3	2	2	5	5	5	5	5	5	18	17	34	69
77	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	5	2	2	2	2	2	2	28	27	22	77
78	5	5	3	5	5	5	5	5	2	5	5	2	2	2	5	5	5	5	5	5	28	24	34	86
79	2	2	3	2	2	4	2	2	5	2	2	2	5	5	3	3	3	3	3	3	15	15	28	58
80	5	5	1	5	5	4	5	5	3	5	5	5	3	3	2	2	2	2	2	2	25	28	18	71
81	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	5	5	5	13	12	34	59
82	5	5	3	5	5	4	5	5	5	5	5	2	5	5	2	2	2	2	2	2	27	27	22	76
83	3	3	1	3	3	3	3	3	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	16	17	22	55
84	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	2	3	3	4	4	4	4	4	4	13	13	30	56
85	5	5	3	5	5	3	5	5	4	5	5	2	4	4	5	5	5	5	5	5	26	26	38	90
86	2	2	1	2	2	3	2	2	5	2	2	2	5	5	3	3	3	3	3	3	12	15	28	55
87	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	17	18	36	71

88	4	4	3	4	4	3	4	4	5	4	4	4	5	5	4	4	4	4	4	22	25	34	81
89	5	5	1	5	5	3	5	5	4	5	5	2	4	4	3	3	3	3	3	24	26	26	76
90	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	17	18	30	65
91	5	5	3	5	5	3	5	5	4	5	5	5	4	4	5	5	5	5	5	26	29	38	93
92	4	4	3	4	4	3	4	4	5	4	4	4	5	5	3	3	3	3	3	22	25	28	75
93	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	18	18	30	66
94	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	22	24	38	84
95	5	5	2	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	25	30	28	83
96	3	3	1	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	17	18	30	65
97	4	4	1	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	22	24	38	84
98	5	5	1	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	24	30	28	82
99	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	16	18	36	70
100	4	4	1	4	4	3	4	4	5	4	4	4	5	5	3	3	3	3	3	20	25	28	73
101	5	5	1	5	5	4	5	5	3	5	5	5	3	3	4	4	4	4	4	25	28	30	83
102	3	3	1	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	17	19	38	74
103	5	5	1	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	25	30	28	83
104	3	3	1	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	17	18	30	65
105	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	21	24	38	83
106	5	5	1	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	24	30	28	82
107	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	16	18	30	64
108	4	4	1	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	20	24	38	82
109	5	5	1	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	23	30	28	81
110	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	19	18	30	67
111	4	4	2	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	20	24	38	82
112	5	5	2	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	24	30	28	82
113	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	17	18	30	65
114	4	4	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	21	24	38	83
115	5	5	2	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	24	30	28	82
116	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	17	18	30	65
117	4	4	3	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	21	24	38	83
118	5	5	3	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	25	30	28	83
119	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	16	18	30	64
120	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	21	24	38	83
121	5	5	2	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	24	30	28	82
122	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	18	18	30	66
123	4	4	2	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	20	24	38	82
124	5	5	3	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	26	30	28	84
125	3	3	2	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	16	18	30	64
126	4	4	3	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	22	24	38	84
127	5	5	2	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	23	30	28	81
128	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	16	18	30	64
129	4	4	2	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	20	24	38	82
130	5	5	3	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	26	30	28	84
131	3	3	1	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	15	18	30	63
132	4	4	1	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	20	24	26	70

133	5	5	1	5	5	4	5	5	3	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	25	28	36	89
134	3	3	3	3	3	4	3	3	5	3	3	3	5	5	3	3	3	3	3	19	20	28	67
135	4	4	1	4	4	5	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	22	23	30	75
136	3	3	1	3	3	4	3	3	4	3	3	3	4	4	5	5	5	5	5	17	19	38	74
137	5	5	1	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	23	30	28	81
138	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	16	18	30	64
139	4	4	1	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	19	24	38	81
140	5	5	1	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	22	30	28	80
141	3	3	1	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	14	18	30	62
142	4	4	1	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	19	24	38	81
143	5	5	1	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	24	30	28	82
144	3	3	1	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	17	18	30	65
145	4	4	1	4	4	5	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	22	24	38	84
146	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	26	30	28	84
147	3	3	1	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	17	18	30	65
148	4	4	1	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	20	24	38	82
149	5	5	2	5	5	2	5	5	5	5	2	5	5	5	3	3	3	3	3	24	27	28	79
150	3	3	1	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	14	18	30	62
151	4	4	1	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	18	24	38	80
152	5	5	1	5	5	2	5	5	5	5	2	5	5	5	3	3	3	3	3	23	27	28	78
153	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	16	18	30	64
154	4	4	2	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	19	24	38	81
155	5	5	1	5	5	2	5	5	5	5	2	5	5	5	3	3	3	3	3	23	27	28	78
156	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	19	18	30	67
157	4	4	1	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	19	24	38	81
158	5	5	2	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	24	30	28	82
159	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	16	18	30	64
160	4	4	1	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	20	24	38	82
161	5	5	1	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	3	3	23	30	28	81
162	3	3	1	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	15	18	30	63
163	4	4	2	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2	2	2	21	24	20	65
164	5	5	2	5	5	3	5	5	2	5	5	5	2	2	5	5	5	5	5	25	27	34	86
165	3	3	2	3	3	2	3	3	5	3	3	3	5	5	3	3	3	3	3	16	20	28	64
166	4	4	2	4	4	2	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	20	23	30	73
167	2	2	1	2	2	3	2	2	4	2	2	2	4	4	5	5	5	5	5	12	14	38	64
168	5	5	1	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	24	30	40	94
169	3	3	3	3	3	4	3	3	5	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	19	20	40	79
170	4	4	1	4	4	3	4	4	5	4	4	4	5	5	3	3	3	3	3	20	25	28	73
171	5	5	1	5	5	3	5	5	3	5	5	5	3	3	4	4	4	4	4	24	28	30	82
172	5	5	2	5	5	4	5	5	4	5	5	5	4	4	3	1	1	5	1	26	29	20	75
173	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	4	1	27	30	25	82
174	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	2	3	3	2	17	18	22	57
175	4	4	1	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	1	1	5	4	19	24	26	69
176	1	1	1	5	5	1	2	5	5	5	3	2	5	5	2	1	3	4	3	14	22	26	62
177	1	3	1	1	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	2	1	3	4	10	8	17	35

178	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	1	3	2	5	3	3	12	13	21	46	
179	3	1	2	3	3	1	1	3	3	3	3	1	3	3	2	1	1	4	2	2	13	14	18	45	
180	1	4	2	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	4	3	2	2	3	1	1	19	21	20	60	
181	1	5	1	5	5	5	4	5	5	5	3	4	5	5	4	3	3	5	1	1	22	26	27	75	
182	1	4	2	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	1	1	4	2	2	17	20	20	57	
183	1	5	2	2	2	5	3	2	2	2	3	3	2	2	3	2	2	3	3	3	17	15	20	52	
184	1	4	2	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	3	5	4	4	17	18	27	62	
185	2	5	1	4	4	5	3	4	4	4	3	3	4	4	1	1	3	4	1	1	21	21	19	61	
186	3	2	2	5	5	2	4	5	5	5	3	4	5	5	1	1	2	3	2	2	19	26	21	66	
187	1	1	2	3	3	1	4	3	3	3	3	4	3	3	2	3	1	5	3	3	11	20	23	54	
188	3	4	3	2	5	4	4	2	2	2	3	4	2	2	3	3	3	4	4	4	21	17	25	63	
189	1	1	1	3	3	1	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	2	3	1	1	10	20	20	50	
190	1	2	1	4	4	2	3	4	4	4	3	3	4	4	1	3	1	5	2	2	14	21	22	57	
191	1	3	2	5	5	3	4	5	5	5	3	4	5	5	2	3	3	5	3	3	19	26	29	74	
192	2	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	4	4	4	15	18	24	57
193	3	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	2	2	4	2	1	3	1	1	13	15	16	44	
194	1	1	1	3	3	1	2	3	3	3	3	2	3	3	4	3	3	5	2	2	10	16	25	51	
195	1	3	2	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	1	2	5	3	3	17	23	25	65	
196	1	3	1	5	5	3	3	5	5	5	3	3	5	5	2	2	1	4	4	4	18	24	27	69	
197	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	1	3	3	3	1	1	16	16	18	50	
198	3	3	1	2	2	3	1	2	2	2	3	1	2	2	2	3	2	5	2	2	14	11	20	45	
199	1	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	3	2	1	4	3	3	15	20	22	57	
200	1	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	1	3	3	4	4	14	18	25	57
201	1	3	2	4	4	3	2	4	4	4	3	2	4	4	1	3	2	5	4	4	17	19	27	63	
202	1	3	1	5	5	3	1	5	5	5	3	1	5	5	2	2	1	4	3	3	18	20	25	63	
203	1	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	3	2	2	15	18	20	53	
204	2	3	1	2	2	3	2	2	2	2	3	2	2	2	4	3	2	5	1	1	13	13	20	46	
205	3	3	2	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	3	1	4	1	1	17	20	20	57	
206	1	2	1	4	4	2	2	4	4	4	3	2	4	4	3	3	3	3	2	2	14	19	24	57	
207	2	1	2	5	5	1	3	5	5	5	3	3	5	5	2	3	2	5	3	3	16	24	28	68	
208	3	2	1	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	1	4	4	4	14	18	23	55	
209	1	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	3	2	2	1	3	3	3	4	4	11	15	22	48	
210	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	5	3	3	15	18	24	57	
211	3	2	1	4	4	2	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	1	4	2	2	16	23	23	62	
212	1	2	2	5	5	2	3	5	5	5	3	3	5	5	4	3	3	3	1	1	17	24	25	66	
213	1	2	3	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	1	2	1	4	1	1	14	16	16	46	
214	1	2	1	4	4	2	1	4	4	4	3	1	4	4	2	2	3	5	2	2	14	17	24	55	
215	1	2	2	5	5	2	3	5	5	5	3	3	5	5	3	2	2	4	3	3	17	24	27	68	
216	1	2	3	3	3	2	4	3	3	3	3	4	3	3	4	2	1	3	4	4	14	20	24	58	
217	1	2	1	4	4	2	3	4	4	4	3	3	4	4	2	2	3	5	1	1	14	21	22	57	
218	3	4	3	4	5	4	2	4	4	4	3	2	4	4	3	2	2	4	2	2	23	19	23	65	
219	1	1	3	3	3	1	1	3	3	3	3	1	3	3	4	2	1	3	3	3	12	14	22	48	
220	1	1	1	5	5	1	3	5	5	5	3	3	5	5	1	1	3	5	4	4	14	24	28	66	
221	1	1	2	4	4	1	4	4	4	4	3	4	4	4	2	1	2	4	4	4	13	23	25	61	
222	1	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	3	1	1	3	3	3	16	16	20	52	

223	1	3	1	5	5	3	3	5	5	5	3	3	5	5	4	1	3	5	2	2	18	24	27	69	
224	2	3	2	4	4	3	3	4	4	4	3	3	4	4	2	1	2	4	1	1	18	21	19	58	
225	3	4	3	3	5	4	2	3	3	3	3	2	3	3	1	1	1	3	1	1	22	16	14	52	
226	3	4	1	5	5	4	1	5	5	5	3	1	5	5	2	1	3	5	2	2	22	20	25	67	
227	1	4	2	4	4	4	1	4	4	4	3	1	4	4	3	2	2	4	3	3	19	17	25	61	
228	3	4	3	3	5	4	1	3	3	3	3	1	3	3	4	2	1	3	4	4	22	14	24	60	
229	3	4	3	5	5	4	1	5	5	5	3	1	5	5	2	2	3	5	4	4	24	20	30	74	
230	1	2	2	4	4	2	3	4	4	4	3	3	4	4	1	2	1	4	3	3	15	21	22	58	
231	1	2	1	3	3	2	4	3	3	3	3	4	3	3	4	2	2	3	2	2	12	20	21	53	
232	1	2	3	5	5	2	3	5	5	5	3	3	5	5	2	2	3	5	1	1	18	24	24	66	
233	1	2	2	4	4	2	2	4	4	4	3	2	4	4	1	2	1	4	1	1	15	19	18	52	
234	1	2	1	3	3	2	1	3	3	3	3	1	3	3	2	2	2	5	1	1	12	14	19	45	
235	1	2	3	5	5	2	1	5	5	5	3	1	5	5	4	2	3	3	1	1	18	20	24	62	
236	1	3	2	4	4	3	2	4	4	4	3	2	4	4	2	2	1	5	2	2	17	19	22	58	
237	1	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	4	2	2	14	18	21	53	
238	1	3	3	5	5	3	1	5	5	5	3	1	5	5	1	3	3	3	2	2	20	20	24	64	
239	1	3	2	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	2	3	1	5	2	2	17	23	23	63	
240	2	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	2	4	2	2	15	18	23	56
241	3	3	1	5	5	3	2	5	5	5	3	2	5	5	3	3	3	3	3	3	20	22	28	70	
242	3	4	3	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	1	5	3	3	23	23	27	73	
243	2	3	1	3	3	3	2	3	3	3	3	2	3	3	1	2	2	4	3	3	15	16	21	52	
244	3	3	1	5	5	3	3	5	5	5	3	3	5	5	2	1	3	3	3	3	20	24	25	69	
245	3	4	3	4	5	4	1	4	4	4	3	1	4	4	3	3	1	5	3	3	23	17	26	66	
246	1	3	1	3	3	3	4	3	3	3	3	4	3	3	4	2	2	3	4	4	14	20	25	59	
247	1	3	1	5	5	3	3	5	5	5	3	3	5	5	2	1	3	4	4	4	18	24	28	70	
248	3	4	3	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	5	4	4	23	23	30	76	
249	1	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	3	4	4	4	15	18	24	57	
250	3	4	3	5	5	4	2	5	5	5	3	2	5	5	4	1	3	3	4	4	24	22	29	75	
251	3	4	3	4	5	4	1	4	4	4	3	1	4	4	1	3	3	5	4	4	23	17	28	68	
252	3	4	3	3	5	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	4	4	4	22	18	24	64	
253	3	4	3	5	5	4	2	5	5	5	3	2	5	5	3	1	1	3	4	4	24	22	26	72	
254	3	4	3	4	5	4	4	4	4	4	3	4	4	4	4	3	3	5	3	3	23	23	29	75	
255	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	2	2	4	2	2	16	18	19	53	
256	3	4	1	5	5	4	4	5	5	5	3	4	5	5	2	1	1	3	1	1	22	26	19	67	
257	1	5	1	4	4	5	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	5	4	4	20	21	30	71	
258	3	4	3	3	5	4	4	3	3	3	3	4	3	3	4	2	2	4	3	3	22	20	24	66	
259	1	4	1	5	5	4	3	5	5	5	3	3	5	5	1	1	1	3	2	2	20	24	20	64	
260	1	3	2	4	4	3	2	4	4	4	3	2	4	4	2	3	1	5	1	1	17	19	21	57	
261	1	2	3	3	3	2	1	3	3	3	3	1	3	3	3	2	2	4	4	4	14	14	25	53	
262	1	1	2	5	5	1	1	5	5	5	3	1	5	5	4	1	3	3	4	4	15	20	29	64	
263	2	3	2	4	4	3	1	4	4	4	3	1	4	4	1	3	1	5	3	3	18	17	24	59	
264	3	4	3	3	5	4	1	3	3	3	3	1	3	3	2	2	2	4	3	3	22	14	22	58	
265	1	1	2	5	5	1	1	5	5	5	3	1	5	5	3	1	3	3	3	3	15	20	26	61	
266	1	1	2	4	4	1	1	4	4	4	3	1	4	4	4	3	1	5	2	2	13	17	25	55	
267	1	1	2	3	3	1	4	3	3	3	3	4	3	3	1	2	2	4	2	2	11	20	19	50	

268	1	1	2	5	5	1	3	5	5	5	3	3	5	5	2	1	3	3	2	2	15	24	23	62
269	1	1	2	4	4	1	2	4	4	4	3	2	4	4	3	3	3	5	2	2	13	19	26	58
270	1	1	1	3	3	1	1	3	3	3	3	1	3	3	4	2	2	4	1	1	10	14	20	44
271	1	1	1	5	5	1	4	5	5	5	3	4	5	5	4	1	1	3	1	1	14	26	21	61
272	1	1	1	4	4	1	3	4	4	4	3	3	4	4	3	3	3	5	1	1	12	21	24	57
273	2	2	1	3	3	2	2	3	3	3	3	2	3	3	2	2	2	4	1	1	13	16	18	47
274	3	2	1	5	5	2	1	5	5	5	3	1	5	5	1	1	1	3	4	4	18	20	24	62
275	3	2	1	4	4	2	1	4	4	4	3	1	4	4	1	3	3	5	3	3	16	17	26	59
276	3	2	1	5	5	2	1	5	5	5	3	1	5	5	1	2	2	4	2	2	18	20	23	61
277	3	2	1	5	5	2	2	5	5	5	3	2	5	5	1	1	1	3	1	1	18	22	18	58
278	1	2	1	5	5	2	3	5	5	5	3	3	5	5	2	3	3	5	4	4	16	24	31	71
279	1	3	1	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	2	2	4	3	3	16	23	25	64
280	2	3	1	5	5	3	5	5	5	5	3	5	5	5	2	1	1	5	2	2	19	28	23	70
281	2	3	1	5	5	3	4	5	5	5	3	4	5	5	4	3	1	3	1	1	19	26	23	68
282	2	3	1	5	5	3	3	5	5	5	3	3	5	5	1	1	2	5	1	1	19	24	21	64
283	2	3	1	5	5	3	2	5	5	5	3	2	5	5	2	2	3	4	2	2	19	22	25	66
284	1	3	1	5	5	3	1	5	5	5	3	1	5	5	3	3	1	3	3	3	18	20	26	64
285	1	3	1	5	5	3	2	5	5	5	3	2	5	5	4	1	2	5	4	4	18	22	30	70
286	1	3	1	5	5	3	1	5	5	5	3	1	5	5	1	2	3	4	4	4	18	20	28	66
287	1	3	1	5	5	3	1	5	5	5	3	1	5	5	2	3	1	3	1	1	18	20	21	59
288	1	2	1	5	5	2	1	5	5	5	3	1	5	5	3	1	2	5	2	2	16	20	25	61
289	1	1	1	5	5	1	1	5	5	5	3	1	5	5	4	2	3	4	3	3	14	20	29	63
290	3	4	3	5	5	4	1	5	5	5	3	1	5	5	1	3	1	3	4	4	24	20	26	70
291	2	2	2	5	5	2	2	5	5	5	3	2	5	5	2	1	2	5	4	4	18	22	28	68
292	3	1	2	5	5	1	3	5	5	5	3	3	5	5	3	2	3	4	3	3	17	24	28	69
293	3	3	2	5	5	3	4	5	5	5	3	4	5	5	4	3	1	3	2	2	21	26	25	72
294	2	2	2	5	5	2	2	5	5	5	3	2	5	5	1	1	2	5	1	1	18	22	21	61
295	1	1	2	5	5	1	3	5	5	5	3	3	5	5	2	2	3	4	1	1	15	24	23	62
296	1	3	3	5	5	3	2	5	5	5	3	2	5	5	3	3	1	3	2	2	20	22	24	66
297	1	2	3	5	5	2	2	5	5	5	3	2	5	5	4	3	2	5	4	4	18	22	32	72
298	1	1	3	5	5	1	4	5	5	5	3	4	5	5	4	3	3	4	3	3	16	26	30	72
299	1	3	3	5	5	3	3	5	5	5	3	3	5	5	3	3	1	3	4	4	20	24	28	72
300	3	4	3	5	5	4	2	5	5	5	3	2	5	5	2	3	2	5	3	3	24	22	28	74
301	1	1	2	5	5	1	1	5	5	5	3	1	5	5	1	3	3	4	2	2	15	20	25	60
302	1	3	1	5	5	3	3	5	5	5	3	3	5	5	1	3	1	3	1	1	18	24	20	62
303	1	2	3	5	5	2	4	5	5	5	3	4	5	5	2	3	2	3	4	4	18	26	28	72
304	3	4	3	5	3	4	5	5	5	5	3	5	5	5	3	3	3	4	4	4	22	28	31	81
305	1	1	1	5	3	1	3	5	5	5	3	3	5	5	4	3	1	5	3	3	12	24	29	65
306	1	2	3	5	3	2	3	5	5	5	3	3	5	5	1	2	2	5	2	2	16	24	24	64
307	1	3	2	5	3	3	4	5	5	5	3	4	5	5	2	3	3	4	1	1	17	26	24	67
308	2	1	2	5	3	1	3	5	5	5	3	3	5	5	3	3	1	3	1	1	14	24	22	60
309	3	2	1	5	3	2	4	5	5	5	3	4	5	5	4	3	2	5	2	2	16	26	28	70
310	3	3	2	5	3	3	2	1	1	5	3	2	5	5	1	3	3	4	3	3	19	14	27	60
311	1	3	2	5	3	3	3	1	1	5	3	3	5	5	2	3	1	3	4	4	17	16	27	60
312	3	3	2	5	3	3	4	1	1	5	3	4	5	5	4	3	2	5	4	4	19	18	32	69

313	2	3	2	5	3	3	2	3	3	5	3	2	5	5	2	2	3	4	3	3	18	18	27	63
314	2	3	2	5	3	3	1	2	2	5	3	1	5	5	1	2	1	5	2	2	18	14	23	55
315	2	3	1	5	3	3	3	2	2	5	3	3	5	5	2	2	2	3	1	1	17	18	21	56
316	2	3	1	5	3	3	4	2	2	5	3	4	5	5	3	2	3	5	4	4	17	20	31	68
317	1	3	1	5	3	3	2	2	2	5	3	2	5	5	4	2	1	4	3	3	16	16	27	59
318	1	2	1	5	3	2	3	2	2	5	3	3	5	5	1	3	2	3	2	2	14	18	23	55
319	1	1	1	5	3	1	3	1	1	5	3	3	5	5	2	3	3	5	1	1	12	16	25	53
320	1	3	2	5	3	3	2	1	1	5	3	2	5	5	3	3	1	4	1	1	17	14	23	54
321	1	3	1	5	3	3	1	1	1	5	3	1	5	5	4	3	2	3	2	2	16	12	26	54
322	1	3	2	5	3	3	3	1	1	5	3	3	5	5	1	3	3	5	3	3	17	16	28	61
323	2	3	1	5	3	3	4	1	1	5	3	4	5	5	2	3	3	4	4	4	17	18	30	65
324	3	4	3	5	3	4	2	2	2	5	3	2	5	5	3	3	2	3	4	4	22	16	29	67
325	2	2	1	5	3	2	1	2	2	5	3	1	5	5	4	3	3	5	3	3	15	14	31	60
326	2	2	2	5	3	2	3	2	2	5	3	3	5	5	4	3	2	4	2	2	16	18	27	61
327	2	2	1	5	3	2	4	2	2	5	3	4	5	5	3	3	1	3	1	1	15	20	22	57
328	2	2	2	5	3	2	2	3	3	5	3	2	5	5	2	3	3	5	4	4	16	18	31	65
329	1	2	1	5	3	2	3	3	3	5	3	3	5	5	1	3	2	4	3	3	14	20	26	60
330	1	2	2	5	3	2	3	3	3	5	3	3	5	5	4	2	1	3	2	2	15	20	24	59
331	3	4	3	5	3	4	3	3	3	5	3	3	5	5	2	1	3	5	1	1	22	20	23	65
332	1	2	2	5	3	2	3	3	3	5	3	3	5	5	3	3	2	4	4	4	15	20	30	65
333	1	3	1	5	3	3	4	3	3	5	3	4	5	5	1	2	1	3	3	3	16	22	23	61
334	2	3	2	5	3	3	2	1	1	5	3	2	5	5	1	1	3	4	2	2	18	14	23	55
335	2	3	1	5	3	3	3	1	1	5	3	3	5	5	4	3	2	5	1	1	17	16	26	59
336	2	3	2	5	3	3	3	1	1	5	3	3	5	5	3	2	1	4	1	1	18	16	22	56
337	2	3	1	5	3	3	3	1	1	5	3	3	5	5	2	3	3	3	2	2	17	16	25	58
338	2	3	2	5	3	3	3	1	1	5	3	3	5	5	1	2	2	5	3	3	18	16	26	60
339	2	3	1	5	3	3	4	1	1	5	3	4	5	5	1	1	1	4	4	4	17	18	25	60
340	2	3	2	5	3	3	3	1	1	5	3	3	5	5	3	3	3	3	4	4	18	16	30	64
341	2	2	1	5	3	2	3	1	1	5	3	3	5	5	2	2	2	5	3	3	15	16	27	58
342	3	4	3	5	3	4	3	1	1	5	3	3	5	5	4	1	1	4	2	2	22	16	24	62
343	1	2	1	5	3	2	4	1	1	5	3	4	5	5	3	3	3	3	1	1	14	18	24	56
344	1	2	2	5	3	2	3	1	1	5	3	3	5	5	2	3	2	5	1	1	15	16	24	55
345	2	2	2	5	3	2	3	1	1	5	3	3	5	5	3	3	1	4	1	1	16	16	23	55
346	2	3	2	5	3	3	3	1	1	5	3	3	5	5	4	3	3	3	1	1	18	16	25	59
347	2	2	1	5	3	2	2	1	1	5	3	2	5	5	1	3	2	5	1	1	15	14	23	52
348	1	1	1	5	3	1	1	1	1	5	3	1	5	5	2	3	1	4	2	2	12	12	24	48
349	2	3	1	5	3	3	3	1	1	5	3	3	5	5	3	3	1	3	2	2	17	16	24	57
350	1	2	1	5	3	2	2	1	1	5	3	2	5	5	4	3	2	5	2	2	14	14	28	56
351	2	1	2	5	3	1	1	1	1	5	3	1	5	5	4	3	3	4	2	2	14	12	28	54
352	3	3	1	5	3	3	1	1	1	5	3	1	5	5	3	3	1	3	3	3	18	12	26	56
353	1	2	1	5	3	2	2	1	1	5	3	2	5	5	2	2	2	5	3	3	14	14	27	55
354	1	1	1	5	3	1	3	1	1	5	3	3	5	5	1	1	3	4	3	3	12	16	25	53
355	1	3	1	5	3	3	1	1	1	5	3	1	5	5	4	2	1	3	4	4	16	12	28	56
356	1	2	2	5	3	2	2	1	1	5	3	2	5	5	2	1	2	5	3	3	15	14	26	55
357	1	1	2	5	3	1	3	1	1	5	3	3	5	5	3	2	2	4	3	3	13	16	27	56

358	2	3	1	5	3	3	2	1	1	5	3	2	5	5	1	2	3	3	4	4	17	14	27	58
359	2	1	1	5	3	1	2	5	5	5	3	2	5	5	2	3	1	5	3	3	13	22	27	62
360	1	3	1	5	3	3	2	5	5	5	3	2	5	5	1	2	1	3	4	4	16	22	25	63
361	2	2	1	5	3	2	3	5	5	5	3	3	5	5	4	1	2	5	3	3	15	24	28	67
362	1	1	1	5	3	1	3	5	5	5	3	3	5	5	3	3	3	5	4	4	12	24	32	68
363	2	3	1	5	3	3	3	5	5	5	3	3	5	5	2	2	1	3	4	4	17	24	26	67
364	2	2	1	5	3	2	2	5	5	5	3	2	5	5	1	1	2	3	3	3	15	22	23	60
365	1	1	1	5	3	1	1	5	5	5	3	1	5	5	1	3	3	3	3	3	12	20	26	58
366	2	4	2	5	3	4	2	5	5	5	3	2	5	5	2	2	1	3	3	3	20	22	24	66
367	2	5	2	5	3	5	1	5	5	5	3	1	5	5	4	1	2	3	4	4	22	20	28	70
368	2	3	3	5	3	3	2	5	5	5	3	2	5	5	3	3	3	3	4	4	19	22	30	71
369	1	2	3	5	3	2	3	5	5	5	3	3	5	3	1	2	1	3	4	4	16	24	23	63
370	2	1	3	5	3	1	4	5	5	5	3	4	5	3	2	1	2	3	3	3	15	26	22	63
371	1	3	3	5	3	3	2	5	5	5	3	2	5	3	3	3	3	3	3	3	18	22	26	66
372	2	2	3	5	3	2	3	5	5	5	3	3	5	3	4	2	1	3	3	3	17	24	24	65
373	2	1	3	5	3	1	2	5	5	5	3	2	5	3	4	1	2	3	2	2	15	22	22	59
374	2	3	3	5	3	3	1	5	5	5	3	1	5	3	3	3	3	5	1	1	19	20	24	63
375	2	2	3	5	3	2	2	5	5	5	3	2	5	3	2	2	1	4	3	3	17	22	23	62
376	2	1	3	5	3	1	2	5	5	5	3	2	5	3	1	1	2	3	4	4	15	22	23	60
377	2	3	3	5	3	3	1	5	5	5	3	1	5	3	1	3	3	5	3	3	19	20	26	65
378	2	2	4	5	3	2	2	5	5	5	3	2	5	3	2	2	1	4	2	2	18	22	21	61
379	1	1	4	5	3	1	1	5	5	5	3	1	5	3	3	1	2	3	1	1	15	20	19	54
380	3	4	3	5	3	4	2	5	5	5	3	2	5	3	4	3	3	5	4	4	22	22	31	75
381	4	2	4	5	3	2	3	5	5	5	3	3	5	3	4	2	3	4	3	3	20	24	27	71
382	5	1	4	5	3	1	1	5	5	5	3	1	5	3	3	1	2	3	2	2	19	20	21	60
383	4	3	1	5	3	3	2	5	5	5	3	2	5	3	2	2	1	5	1	1	19	22	20	61
384	5	3	3	5	3	3	3	5	5	5	3	3	5	3	1	3	3	4	4	4	22	24	27	73

Anexo 6. Base de datos de la variable calidad de vida.

N°	Servicios urbanos y equipamiento					Aspectos urbanos ambientales											Salud pública				D4	D5	D6	V2
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20				
1	5	5	1	2	1	2	1	5	5	5	1	5	5	5	1	1	1	1	1	3	14	36	6	56
2	3	5	2	3	3	3	2	5	5	5	2	3	3	3	2	2	4	1	2	4	16	35	11	62
3	4	4	3	1	4	1	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	2	2	3	5	16	37	12	65
4	3	3	4	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	3	1	4	15	33	11	59
5	3	3	5	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	5	5	2	2	2	5	16	38	11	65
6	5	5	3	4	3	4	1	5	5	5	1	5	5	5	1	1	3	1	3	5	20	38	12	70
7	5	5	2	5	2	5	2	5	5	5	2	5	5	5	2	2	1	1	2	4	19	43	8	70
8	4	4	5	5	3	5	3	4	4	4	3	4	4	4	3	3	2	2	3	3	21	41	10	72
9	3	3	2	1	3	1	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	3	3	3	4	12	35	13	60
10	5	5	3	2	3	2	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	4	4	3	4	18	50	15	83
11	5	5	4	3	3	3	1	5	5	5	1	5	5	5	1	1	3	3	1	4	20	37	11	68
12	5	5	5	4	3	4	2	5	5	5	2	5	5	5	2	2	3	3	2	4	22	42	12	76
13	2	2	2	5	3	5	3	2	2	2	3	2	2	2	3	3	1	1	3	3	14	29	8	51
14	3	3	3	1	2	1	4	3	3	3	4	3	3	3	4	4	1	1	3	3	12	35	8	55
15	4	4	2	1	1	1	5	4	4	4	3	4	4	4	3	5	4	4	3	4	12	41	15	68
16	5	5	3	2	3	2	1	5	5	5	1	5	5	5	1	1	4	4	1	4	18	36	13	67
17	4	4	1	3	3	3	2	4	4	4	2	4	4	4	2	2	3	3	2	3	15	35	11	61
18	3	3	5	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	18	34	10	62
19	4	4	4	5	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	3	3	19	45	16	80
20	5	5	1	1	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	3	5	3	3	3	4	13	49	13	75
21	3	3	1	2	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	1	3	5	5	1	3	10	29	14	53
22	5	5	2	3	1	3	3	5	5	5	4	5	5	5	2	4	4	4	2	4	16	46	14	76
23	5	5	5	5	1	2	5	5	4	5	5	4	4	4	3	5	5	5	3	5	21	46	18	85
24	3	3	3	3	1	3	3	3	5	3	3	5	5	5	4	3	3	3	2	3	13	42	11	66
25	5	5	5	5	3	2	5	5	3	5	5	3	3	3	4	4	3	3	1	4	23	42	11	76
26	4	4	4	4	1	3	4	4	3	4	4	3	3	3	3	5	4	4	3	5	17	39	16	72
27	5	5	5	5	2	2	5	5	4	5	5	4	4	4	2	3	5	5	2	4	22	43	16	81
28	3	3	3	3	1	3	3	3	5	3	3	5	5	5	1	4	5	5	1	5	13	40	16	69
29	3	3	3	3	2	1	3	3	5	3	3	5	5	5	1	5	4	4	3	4	14	39	15	68
30	4	4	4	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	4	1	3	4	4	2	3	17	37	13	67
31	5	5	5	5	2	1	5	5	4	5	5	4	4	4	1	5	4	4	1	5	22	43	14	79
32	5	5	5	5	1	1	5	5	4	5	5	4	4	4	1	4	4	4	3	4	21	42	15	78
33	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	2	3	18	39	11	68
34	4	4	4	4	3	2	4	4	3	4	4	3	3	3	2	4	5	5	1	5	19	36	16	71
35	4	4	4	4	1	2	4	4	5	4	4	5	5	5	2	5	4	4	3	4	17	45	15	77
36	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	2	3	18	40	11	69
37	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	3	1	5	15	34	12	61
38	5	5	5	5	1	3	5	5	3	5	5	3	3	3	4	3	5	5	3	4	21	42	17	80
39	4	4	4	4	3	4	4	4	5	4	4	5	5	5	4	4	3	3	2	3	19	48	11	78
40	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	4	3	5	5	1	5	15	33	16	64
41	3	3	3	3	3	2	3	3	5	3	3	5	5	5	4	4	4	4	3	4	15	42	15	72
42	5	5	5	5	2	4	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	3	3	2	3	22	48	11	81
43	3	3	3	3	1	5	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	5	5	1	3	13	37	14	64
44	5	5	5	5	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	4	3	4	23	51	15	89
45	4	4	4	4	2	5	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	2	5	18	42	13	73
46	3	3	3	3	1	4	3	3	3	3	3	3	3	3	1	4	5	5	1	5	13	33	16	62

47	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	4	4	3	4	23	52	15	90
48	4	4	4	4	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	2	3	3	3	2	3	18	41	11	70
49	3	3	3	3	1	5	3	3	3	3	3	3	3	3	1	4	3	3	1	5	13	34	12	59
50	5	5	5	5	1	1	5	5	3	5	5	3	3	3	3	5	5	3	4	21	39	17	77	
51	4	4	4	4	2	2	4	4	5	4	4	5	5	5	2	4	3	3	2	3	18	44	11	73
52	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	4	4	4	1	3	15	32	12	59
53	3	3	3	3	3	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	3	3	3	3	4	15	38	13	66
54	5	5	5	5	1	2	5	5	3	5	5	3	3	3	2	3	3	3	2	5	21	39	13	73
55	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	5	5	1	3	13	31	14	58
56	4	4	4	4	1	1	4	4	5	4	4	5	5	5	3	3	5	5	3	4	17	43	17	77
57	3	3	3	3	2	2	3	3	5	3	3	5	5	5	2	3	3	3	2	5	14	39	13	66
58	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	4	3	3	1	3	15	32	10	57
59	5	5	5	5	1	3	5	5	3	5	5	3	3	3	3	4	5	5	1	4	21	42	15	78
60	5	5	5	5	1	3	5	5	5	5	5	5	5	5	2	4	3	3	1	5	21	49	12	82
61	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	4	3	3	1	3	14	31	10	55
62	3	3	3	3	2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	5	5	3	4	14	32	17	63
63	5	5	5	5	2	1	5	5	5	5	5	5	5	5	2	4	3	3	2	5	22	47	13	82
64	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	1	4	5	5	1	3	15	30	14	59
65	3	3	3	3	3	1	3	3	5	3	3	5	5	5	4	4	5	5	3	4	15	41	17	73
66	5	5	5	5	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	2	4	4	4	3	5	21	47	16	84
67	3	3	3	3	1	2	3	3	4	3	3	4	4	4	2	3	5	5	3	3	13	35	16	64
68	5	5	5	5	1	3	5	5	5	5	5	5	5	5	2	3	4	4	3	4	21	48	15	84
69	5	5	5	5	2	3	5	5	4	5	5	4	4	4	2	3	5	5	2	5	22	44	17	83
70	4	4	4	4	2	3	4	4	5	4	4	5	5	5	2	3	4	4	2	5	18	44	15	77
71	5	5	5	5	2	3	5	5	4	5	5	4	4	4	2	3	5	5	2	4	22	44	16	82
72	4	4	4	4	3	3	4	4	5	4	4	5	5	5	2	5	3	3	2	3	19	46	11	76
73	5	5	5	5	3	3	5	5	3	5	5	3	3	3	2	5	5	5	2	5	23	42	17	82
74	4	4	4	4	1	3	4	4	5	4	4	5	5	5	2	5	5	5	1	4	17	46	15	78
75	5	5	5	5	2	3	5	5	5	5	5	5	5	5	2	3	2	2	3	3	22	48	10	80
76	3	3	3	3	1	5	3	3	2	3	3	2	2	2	2	4	5	5	2	4	13	31	16	60
77	5	5	5	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	5	2	2	1	3	23	52	8	83
78	5	5	5	5	3	5	5	5	2	5	5	2	2	2	2	3	5	5	3	5	23	38	18	79
79	2	2	2	2	3	4	2	2	5	2	2	5	5	5	2	4	3	3	2	4	11	38	12	61
80	5	5	5	5	1	4	5	5	3	5	5	3	3	3	1	5	2	2	1	3	21	42	8	71
81	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2	2	2	2	1	3	5	5	3	5	10	23	18	51
82	5	5	5	5	3	4	5	5	5	5	5	5	5	5	1	4	2	2	2	4	23	49	10	82
83	3	3	3	3	1	3	3	3	2	3	3	2	2	2	1	5	3	3	1	3	13	29	10	52
84	2	2	2	2	2	3	2	2	3	2	2	3	3	3	1	3	4	4	1	5	10	27	14	51
85	5	5	5	5	3	3	5	5	4	5	5	4	4	4	1	4	5	5	2	4	23	44	16	83
86	2	2	2	2	1	3	2	2	5	2	2	5	5	5	1	5	3	3	3	3	9	37	12	58
87	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	5	5	1	3	14	32	14	60
88	4	4	4	4	3	3	4	4	5	4	4	5	5	5	3	4	4	4	2	4	19	46	14	79
89	5	5	5	5	1	3	5	5	4	5	5	4	4	4	1	5	3	3	3	5	21	45	14	80
90	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	1	5	14	32	14	60
91	5	5	5	5	3	3	5	5	4	5	5	4	4	4	3	3	5	5	2	4	23	45	16	84
92	4	4	4	4	3	3	4	4	5	4	4	5	5	5	1	4	3	3	3	3	19	44	12	75
93	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	4	4	1	5	15	34	14	63
94	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	5	2	4	19	41	16	76
95	5	5	5	5	2	3	5	5	5	5	5	5	5	5	1	4	3	3	3	3	22	48	12	82
96	3	3	3	3	1	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	4	4	1	5	13	35	14	62

97	4	4	4	4	1	5	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	5	2	4	17	43	16	76
98	5	5	5	5	1	3	5	5	5	5	5	5	5	5	1	4	3	3	3	3	21	48	12	81
99	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	5	5	3	5	13	34	18	65
100	4	4	4	4	1	3	4	4	5	4	4	5	5	5	1	3	3	3	2	4	17	43	12	72
101	5	5	5	5	1	4	5	5	3	5	5	3	3	3	2	4	4	4	1	3	21	42	12	75
102	3	3	3	3	1	4	3	3	4	3	3	4	4	4	1	5	5	5	3	5	13	38	18	69
103	5	5	5	5	1	4	5	5	5	5	5	5	5	5	2	3	3	3	2	4	21	49	12	82
104	3	3	3	3	1	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	1	3	13	35	12	60
105	4	4	4	4	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	5	5	5	3	5	17	42	18	77
106	5	5	5	5	1	3	5	5	5	5	5	5	5	5	2	3	3	3	2	3	21	48	11	80
107	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	1	4	13	34	13	60
108	4	4	4	4	1	3	4	4	4	4	4	4	4	4	1	5	5	5	3	3	17	41	16	74
109	5	5	5	5	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5	2	3	3	3	2	5	21	47	13	81
110	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	1	3	15	35	12	62
111	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	1	4	18	43	15	76
112	5	5	5	5	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	1	3	3	3	2	3	22	46	11	79
113	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	4	4	3	5	15	32	16	63
114	4	4	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	5	5	1	3	19	42	14	75
115	5	5	5	5	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	4	2	3	3	1	5	22	48	12	82
116	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	4	4	2	4	15	28	14	57
117	4	4	4	4	3	2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	1	5	5	3	3	19	37	16	72
118	5	5	5	5	3	2	5	5	5	5	5	5	5	5	3	2	3	3	4	5	23	47	15	85
119	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	4	4	3	3	14	30	14	58
120	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	4	3	1	5	5	2	4	18	39	16	73
121	5	5	5	5	2	2	5	5	5	5	5	5	5	5	3	1	3	3	3	3	22	46	12	80
122	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	4	4	1	5	15	31	14	60
123	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	1	3	5	5	2	4	18	38	16	72
124	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	3	3	3	3	23	50	12	85
125	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	4	4	3	5	14	33	16	63
126	4	4	4	4	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	1	5	5	5	2	4	19	41	16	76
127	5	5	5	5	2	1	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4	3	3	1	3	22	48	10	80
128	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	3	5	15	30	16	61
129	4	4	4	4	2	2	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	5	5	2	4	18	37	16	71
130	5	5	5	5	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	3	1	3	3	3	3	23	47	12	82
131	3	3	3	3	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	4	4	3	5	13	30	16	59
132	4	4	4	4	1	3	4	4	4	4	4	4	4	4	1	2	3	3	3	4	17	38	13	68
133	5	5	5	5	1	4	5	5	3	5	5	3	3	3	3	2	5	5	3	3	21	41	16	78
134	3	3	3	3	3	4	3	3	5	3	3	5	5	5	2	3	3	3	3	4	15	41	13	69
135	4	4	4	4	1	5	4	4	3	4	4	3	3	3	1	4	4	4	3	5	17	38	16	71
136	3	3	3	3	1	4	3	3	4	3	3	4	4	4	3	5	5	5	2	3	13	40	15	68
137	5	5	5	5	1	2	5	5	5	5	5	5	5	5	1	5	3	3	1	4	21	48	11	80
138	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	5	4	4	3	3	13	33	14	60
139	4	4	4	4	1	2	4	4	4	4	4	4	4	4	1	5	5	5	2	5	17	40	17	74
140	5	5	5	5	1	1	5	5	5	5	5	5	5	5	1	4	3	3	1	5	21	46	12	79
141	3	3	3	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	13	31	15	59
142	4	4	4	4	1	2	4	4	4	4	4	4	4	4	2	2	5	5	2	3	17	38	15	70
143	5	5	5	5	1	3	5	5	5	5	5	5	5	5	1	1	3	3	1	4	21	45	11	77
144	3	3	3	3	1	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	4	4	3	3	13	32	14	59
145	4	4	4	4	1	5	4	4	4	4	4	4	4	4	2	1	5	5	2	5	17	40	17	74
146	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	1	2	3	3	1	5	21	48	12	81

147	3	3	3	3	1	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	4	3	4	13	33	15	61	
148	4	4	4	4	1	3	4	4	4	4	4	4	4	2	2	5	5	2	4	17	39	16	72	
149	5	5	5	5	2	2	5	5	5	5	5	5	5	1	2	3	3	1	4	22	45	11	78	
150	3	3	3	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	3	4	13	31	15	59	
151	4	4	4	4	1	1	4	4	4	4	4	4	4	2	2	5	5	2	4	17	37	16	70	
152	5	5	5	5	1	2	5	5	5	5	5	5	5	1	4	3	3	1	4	21	47	11	79	
153	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	5	4	4	3	5	13	33	16	62
154	4	4	4	4	2	1	4	4	4	4	4	4	4	1	3	5	5	2	5	18	37	17	72	
155	5	5	5	5	1	2	5	5	5	5	5	5	5	1	4	3	3	1	5	21	47	12	80	
156	3	3	3	3	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	5	4	4	1	5	15	35	14	64	
157	4	4	4	4	1	2	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	5	2	5	17	40	17	74	
158	5	5	5	5	2	2	5	5	5	5	5	5	5	1	4	3	3	3	5	22	47	14	83	
159	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	4	4	3	4	13	34	15	62	
160	4	4	4	4	1	3	4	4	4	4	4	4	4	3	3	5	5	2	4	17	41	16	74	
161	5	5	5	5	1	2	5	5	5	5	5	5	5	1	5	3	3	1	4	21	48	11	80	
162	3	3	3	3	1	2	3	3	3	3	3	3	3	2	4	4	4	3	4	13	32	15	60	
163	4	4	4	4	2	3	4	4	4	4	4	4	4	3	1	2	2	2	4	18	39	10	67	
164	5	5	5	5	2	3	5	5	2	5	5	2	2	2	1	2	5	5	1	4	22	34	15	71
165	3	3	3	3	2	2	3	3	5	3	3	5	5	5	2	3	3	3	1	3	14	39	10	63
166	4	4	4	4	2	2	4	4	3	4	4	3	3	3	3	4	4	4	2	4	18	37	14	69
167	2	2	2	2	1	3	2	2	4	2	2	4	4	4	1	5	5	5	3	3	9	33	16	58
168	5	5	5	5	1	3	5	5	5	5	5	5	5	2	1	5	5	2	3	21	46	15	82	
169	3	3	3	3	3	4	3	3	5	3	3	5	5	5	3	2	5	5	3	3	15	41	16	72
170	4	4	4	4	1	3	4	4	5	4	4	5	5	5	3	3	3	3	3	17	45	12	74	
171	5	5	5	5	1	3	5	5	3	5	5	3	3	3	3	4	4	4	2	3	21	42	13	76
172	5	5	5	5	2	4	5	5	4	5	5	4	4	4	3	5	1	1	1	5	22	48	8	78
173	5	5	5	5	2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	2	3	1	1	2	4	22	50	8	80
174	3	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	4	2	2	3	3	14	32	10	56
175	4	4	4	4	1	2	4	4	4	4	4	4	4	4	3	5	4	4	1	5	17	42	14	73
176	5	5	1	1	1	1	2	5	5	5	3	5	5	5	2	3	3	3	3	4	13	41	13	67
177	1	1	1	3	1	3	1	1	1	1	3	1	1	1	1	4	4	4	1	3	7	18	12	37
178	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	3	5	3	3	2	5	10	27	13	50
179	3	3	3	1	2	1	1	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	1	4	12	28	9	49
180	4	4	1	4	2	4	3	4	4	4	3	4	4	4	1	4	1	1	2	3	15	39	7	61
181	5	5	1	5	1	5	4	5	5	5	3	5	5	5	1	5	1	1	3	5	17	48	10	75
182	3	3	1	4	2	4	4	3	3	3	3	3	3	3	1	3	2	2	1	4	13	33	9	55
183	2	2	1	5	2	5	3	2	2	2	3	2	2	2	1	4	3	3	2	3	12	28	11	51
184	3	3	1	4	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	1	5	4	4	3	5	13	34	16	63
185	4	4	2	5	1	5	3	4	4	4	3	4	4	4	2	3	1	1	3	4	16	40	9	65
186	5	5	3	2	2	2	4	5	5	5	3	5	5	5	2	4	2	2	2	3	17	45	9	71
187	3	3	1	1	2	1	4	3	3	3	3	3	3	3	2	5	3	3	1	5	10	33	12	55
188	2	5	3	4	3	4	4	2	2	2	3	2	2	2	2	1	4	4	3	4	17	26	15	58
189	3	3	1	1	1	1	4	3	3	3	3	3	3	3	2	2	1	1	2	3	9	30	7	46
190	4	4	1	2	1	2	3	4	4	4	3	4	4	4	2	3	2	2	1	5	12	37	10	59
191	5	5	1	3	2	3	4	5	5	5	3	5	5	5	2	4	3	3	3	5	16	46	14	76
192	3	3	2	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	4	4	2	4	12	34	14	60
193	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	2	1	1	1	1	3	11	23	6	40
194	3	3	1	1	1	1	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	5	9	28	12	49
195	4	4	1	3	2	3	4	4	4	4	3	4	4	4	2	3	3	3	2	5	14	39	13	66
196	5	5	1	3	1	3	3	5	5	5	3	5	5	5	2	4	4	4	1	4	15	45	13	73

197	3	3	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	5	1	1	3	3	13	33	8	54
198	2	2	3	3	1	3	1	2	2	2	3	2	2	2	1	2	2	2	5	11	22	11	44	
199	3	3	1	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	1	2	3	3	1	4	12	31	11	54	
200	3	3	1	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	4	4	3	3	11	31	14	56	
201	4	4	1	3	2	3	2	4	4	4	3	4	4	4	1	4	4	4	2	5	14	37	15	66
202	5	5	1	3	1	3	1	5	5	5	3	5	5	5	1	5	3	3	1	4	15	43	11	69
203	3	3	1	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	2	2	3	3	12	29	10	51
204	2	2	2	3	1	3	2	2	2	2	3	2	2	2	1	2	1	1	2	5	10	23	9	42
205	3	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	3	1	1	1	4	14	33	7	54
206	4	4	1	2	1	2	2	4	4	4	3	4	4	4	2	4	2	2	3	3	12	37	10	59
207	5	5	2	1	2	1	3	5	5	5	3	5	5	5	2	5	3	3	2	5	15	44	13	72
208	3	3	3	2	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	2	1	4	4	1	4	12	29	13	54
209	2	2	1	2	2	2	3	2	2	2	3	2	2	2	3	2	4	4	3	3	9	25	14	48
210	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	5	13	32	13	58
211	4	4	3	2	1	2	4	4	4	4	3	4	4	4	3	4	2	2	1	4	14	40	9	63
212	5	5	1	2	2	2	3	5	5	5	3	5	5	5	3	5	1	1	3	3	15	46	8	69
213	3	3	1	2	3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	5	1	1	1	4	12	33	7	52
214	4	4	1	2	1	2	1	4	4	4	3	4	4	4	3	3	2	2	3	5	12	36	12	60
215	5	5	1	2	2	2	3	5	5	5	3	5	5	5	3	4	3	3	2	4	15	45	12	72
216	3	3	1	2	3	2	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	4	4	1	3	12	32	12	56
217	4	4	1	2	1	2	3	4	4	4	3	4	4	4	2	1	1	1	3	5	12	35	10	57
218	4	5	3	4	3	4	2	4	4	4	3	4	4	4	2	1	2	2	2	4	19	36	10	65
219	3	3	1	1	3	1	1	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	1	3	11	27	10	48
220	5	5	1	1	1	1	3	5	5	5	3	5	5	5	2	3	4	4	3	5	13	42	16	71
221	4	4	1	1	2	1	4	4	4	4	3	4	4	4	2	5	4	4	2	4	12	39	14	65
222	3	3	1	3	3	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	1	3	13	32	10	55
223	5	5	1	3	1	3	3	5	5	5	3	5	5	5	2	2	2	2	3	5	15	43	12	70
224	4	4	2	3	2	3	3	4	4	4	3	4	4	4	2	5	1	1	2	4	15	40	8	63
225	3	5	3	4	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3	2	3	1	1	1	3	18	32	6	56
226	5	5	3	4	1	4	1	5	5	5	3	5	5	5	2	4	2	2	3	5	18	44	12	74
227	4	4	1	4	2	4	1	4	4	4	3	4	4	4	2	5	3	3	2	4	15	39	12	66
228	3	5	3	4	3	4	1	3	3	3	3	3	3	3	2	3	4	4	1	3	18	31	12	61
229	5	5	3	4	3	4	1	5	5	5	3	5	5	5	2	4	4	4	3	5	20	44	16	80
230	4	4	1	2	2	2	3	4	4	4	3	4	4	4	2	5	3	3	1	4	13	39	11	63
231	3	3	1	2	1	2	4	3	3	3	3	3	3	3	2	5	2	2	2	3	10	34	9	53
232	5	5	1	2	3	2	3	5	5	5	3	5	5	5	2	3	1	1	3	5	16	43	10	69
233	4	4	1	2	2	2	2	4	4	4	3	4	4	4	2	4	1	1	1	4	13	37	7	57
234	3	3	1	2	1	2	1	3	3	3	3	3	3	3	2	5	1	1	2	5	10	31	9	50
235	5	5	1	2	3	2	1	5	5	5	3	5	5	5	2	3	1	1	3	3	16	41	8	65
236	4	4	1	3	2	3	2	4	4	4	3	4	4	4	2	5	2	2	1	5	14	39	10	63
237	3	3	1	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	2	2	2	4	11	31	10	52
238	5	5	1	3	3	3	1	5	5	5	3	5	5	5	1	5	2	2	3	3	17	43	10	70
239	4	4	1	3	2	3	4	4	4	4	3	4	4	4	1	3	2	2	1	5	14	38	10	62
240	3	3	2	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	4	2	2	2	4	12	32	10	54
241	5	5	3	3	1	3	2	5	5	5	3	5	5	5	1	3	3	3	3	3	17	42	12	71
242	4	5	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	1	1	3	3	1	5	19	37	12	68
243	3	3	2	3	1	3	2	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	2	4	12	30	12	54
244	5	5	3	3	1	3	3	5	5	5	3	5	5	5	2	3	3	3	3	3	17	44	12	73
245	4	5	3	4	3	4	1	4	4	4	3	4	4	4	2	4	3	3	1	5	19	38	12	69
246	3	3	1	3	1	3	4	3	3	3	3	3	3	3	2	5	4	4	2	3	11	35	13	59

247	5	5	1	3	1	3	3	5	5	5	3	5	5	5	3	1	4	4	3	4	15	43	15	73
248	4	5	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	3	2	4	4	3	5	19	40	16	75	
249	3	3	1	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	4	4	3	4	12	31	15	58	
250	5	5	3	4	3	4	2	5	5	5	3	5	5	5	2	5	4	4	3	3	20	46	14	80
251	4	5	3	4	3	4	1	4	4	4	3	4	4	4	2	3	4	4	3	5	19	37	16	72
252	3	5	3	4	3	4	3	3	3	3	3	3	3	3	1	5	4	4	2	4	18	34	14	66
253	5	5	3	4	3	4	2	5	5	5	3	5	5	5	2	1	4	4	1	3	20	42	12	74
254	4	5	3	4	3	4	4	4	4	4	3	4	4	4	2	3	3	3	5	19	41	14	74	
255	3	3	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	4	13	32	10	55
256	5	5	3	4	1	4	4	5	5	5	3	5	5	5	4	4	1	1	1	3	18	49	6	73
257	4	4	1	5	1	5	3	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	3	5	15	44	16	75
258	3	5	3	4	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	1	3	3	2	4	18	34	12	64
259	5	5	1	4	1	4	3	5	5	5	3	5	5	5	3	2	2	2	1	3	16	45	8	69
260	4	4	1	3	2	3	2	4	4	4	3	4	4	4	2	3	1	1	1	5	14	37	8	59
261	3	3	1	2	3	2	1	3	3	3	3	3	3	3	1	4	4	4	2	4	12	29	14	55
262	5	5	1	1	2	1	1	5	5	5	3	5	5	5	4	5	4	4	3	3	14	44	14	72
263	4	4	2	3	2	3	1	4	4	4	3	4	4	4	3	5	3	3	1	5	15	39	12	66
264	3	5	3	4	3	4	1	3	3	3	3	3	3	3	2	4	3	3	2	4	18	32	12	62
265	5	5	1	1	2	1	1	5	5	5	3	5	5	5	1	3	3	3	3	3	14	39	12	65
266	4	4	1	1	2	1	1	4	4	4	3	4	4	4	3	5	2	2	1	5	12	37	10	59
267	3	3	1	1	2	1	4	3	3	3	3	3	3	3	4	4	2	2	2	4	10	34	10	54
268	5	5	1	1	2	1	3	5	5	5	3	5	5	5	3	3	2	2	3	3	14	43	10	67
269	4	4	1	1	2	1	2	4	4	4	3	4	4	4	2	3	2	2	3	5	12	35	12	59
270	3	3	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	1	3	1	1	2	4	9	27	8	44
271	5	5	1	1	1	1	4	5	5	5	3	5	5	5	3	3	1	1	1	3	13	44	6	63
272	4	4	1	1	1	1	3	4	4	4	3	4	4	4	2	3	1	1	3	5	11	36	10	57
273	3	3	2	2	1	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	1	2	4	11	31	8	50
274	5	5	3	2	1	2	1	5	5	5	3	5	5	5	3	3	4	4	1	3	16	42	12	70
275	4	4	3	2	1	2	1	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	3	5	14	36	14	64
276	5	5	3	2	1	2	1	5	5	5	3	5	5	5	3	3	2	2	2	4	16	42	10	68
277	5	5	3	2	1	2	2	5	5	5	3	5	5	5	3	3	1	1	1	3	16	43	6	65
278	5	5	1	2	1	2	3	5	5	5	3	5	5	5	3	3	4	4	3	5	14	44	16	74
279	4	4	1	3	1	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	3	3	2	4	13	40	12	65
280	5	5	2	3	1	3	5	5	5	5	3	5	5	5	2	3	2	2	1	5	16	46	10	72
281	5	5	2	3	1	3	4	5	5	5	3	5	5	5	1	3	1	1	1	3	16	44	6	66
282	5	5	2	3	1	3	3	5	5	5	3	5	5	5	2	3	1	1	2	5	16	44	9	69
283	5	5	2	3	1	3	2	5	5	5	3	5	5	5	1	2	2	2	3	4	16	41	11	68
284	5	5	1	3	1	3	1	5	5	5	3	5	5	5	2	1	3	3	1	3	15	40	10	65
285	5	5	1	3	1	3	2	5	5	5	3	5	5	5	1	1	4	4	2	5	15	40	15	70
286	5	5	1	3	1	3	1	5	5	5	3	5	5	5	2	2	4	4	3	4	15	41	15	71
287	5	5	1	3	1	3	1	5	5	5	3	5	5	5	1	3	1	1	1	3	15	41	6	62
288	5	5	1	2	1	2	1	5	5	5	3	5	5	5	2	1	2	2	2	5	14	39	11	64
289	5	5	1	1	1	1	1	5	5	5	3	5	5	5	1	2	3	3	3	4	13	38	13	64
290	5	5	3	4	3	4	1	5	5	5	3	5	5	5	2	3	4	4	1	3	20	43	12	75
291	5	5	2	2	2	2	2	5	5	5	3	5	5	5	1	1	4	4	2	5	16	39	15	70
292	5	5	3	1	2	1	3	5	5	5	3	5	5	5	2	2	3	3	3	4	16	41	13	70
293	5	5	3	3	2	3	4	5	5	5	3	5	5	5	1	3	2	2	1	3	18	44	8	70
294	5	5	2	2	2	2	2	5	5	5	3	5	5	5	2	5	1	1	2	5	16	44	9	69
295	5	5	1	1	2	1	3	5	5	5	3	5	5	5	2	4	1	1	3	4	14	43	9	66
296	5	5	1	3	3	3	2	5	5	5	3	5	5	5	2	3	2	2	1	3	17	43	8	68

297	5	5	1	2	3	2	2	5	5	5	3	5	5	5	2	5	4	4	2	5	16	44	15	75
298	5	5	1	1	3	1	4	5	5	5	3	5	5	5	1	4	3	3	3	4	15	43	13	71
299	5	5	1	3	3	3	3	5	5	5	3	5	5	5	1	3	4	4	1	3	17	43	12	72
300	5	5	3	4	3	4	2	5	5	5	3	5	5	5	1	3	3	3	2	5	20	43	13	76
301	5	5	1	1	2	1	1	5	5	5	3	5	5	5	1	4	2	2	3	4	14	40	11	65
302	5	5	1	3	1	3	3	5	5	5	3	5	5	5	1	5	1	1	1	3	15	45	6	66
303	5	5	1	2	3	2	4	5	5	5	3	5	5	5	1	5	4	4	2	3	16	45	13	74
304	5	3	3	4	3	4	5	5	5	5	3	5	5	5	1	3	4	4	3	4	18	46	15	79
305	5	3	1	1	1	1	3	5	5	5	3	5	5	5	1	4	3	3	1	5	11	42	12	65
306	5	3	1	2	3	2	3	5	5	5	3	5	5	5	1	5	2	2	2	5	14	44	11	69
307	5	3	1	3	2	3	4	5	5	5	3	5	5	5	1	3	1	1	3	4	14	44	9	67
308	5	3	2	1	2	1	3	5	5	5	3	4	5	5	1	4	1	1	1	3	13	41	6	60
309	5	3	3	2	1	2	4	5	5	5	3	4	5	5	1	5	2	2	2	5	14	44	11	69
310	5	3	3	3	2	3	2	1	1	5	3	4	5	5	2	3	3	3	3	4	16	34	13	63
311	5	3	1	3	2	3	3	1	1	5	3	4	5	5	1	4	4	4	1	3	14	35	12	61
312	5	3	3	3	2	3	4	1	1	5	3	3	5	5	2	5	4	4	2	5	16	37	15	68
313	5	3	2	3	2	3	2	3	3	5	3	3	5	5	2	4	3	3	3	4	15	38	13	66
314	5	3	2	3	2	3	1	2	2	5	3	3	5	5	1	3	2	2	1	5	15	33	10	58
315	5	3	2	3	1	3	3	2	2	5	3	3	5	5	2	5	1	1	2	3	14	38	7	59
316	5	3	2	3	1	3	4	2	2	5	3	3	5	5	3	4	4	4	3	5	14	39	16	69
317	5	3	1	3	1	3	2	2	2	5	3	3	5	5	1	3	3	3	1	4	13	34	11	58
318	5	3	1	2	1	2	3	2	2	5	3	3	5	5	2	5	2	2	2	3	12	37	9	58
319	5	3	1	1	1	1	3	1	1	5	3	3	5	5	3	3	1	1	3	5	11	33	10	54
320	5	3	1	3	2	3	2	1	1	5	3	3	5	5	1	5	1	1	1	4	14	34	7	55
321	5	3	1	3	1	3	1	1	1	5	3	3	5	5	2	2	2	2	2	3	13	31	9	53
322	5	3	1	3	2	3	3	1	1	5	3	3	5	5	3	1	3	3	3	5	14	33	14	61
323	5	3	2	3	1	3	4	1	1	5	3	4	5	5	4	3	4	4	3	4	14	38	15	67
324	5	3	3	4	3	4	2	2	2	5	3	4	5	5	4	4	4	4	2	3	18	40	13	71
325	5	3	2	2	1	2	1	2	2	5	3	4	5	5	3	5	3	3	3	5	13	37	14	64
326	5	3	2	2	2	2	3	2	2	5	3	4	5	5	2	3	2	2	2	4	14	36	10	60
327	5	3	2	2	1	2	4	2	2	5	3	4	5	5	1	4	1	1	1	3	13	37	6	56
328	5	3	2	2	2	2	2	3	3	5	3	4	5	5	4	5	4	4	3	5	14	41	16	71
329	5	3	1	2	1	2	3	3	3	5	3	4	5	5	3	3	3	3	2	4	12	39	12	63
330	5	3	1	2	2	2	3	3	3	5	3	4	5	5	2	4	2	2	1	3	13	39	8	60
331	5	3	3	4	3	4	3	3	3	5	3	3	5	5	1	5	1	1	3	5	18	40	10	68
332	5	3	1	2	2	2	3	3	3	5	3	3	5	5	4	5	4	4	2	4	13	41	14	68
333	5	3	1	3	1	3	4	3	3	5	3	3	5	5	3	4	3	3	1	3	13	41	10	64
334	5	3	2	3	2	3	2	1	1	5	3	3	5	5	2	3	2	2	3	4	15	33	11	59
335	5	3	2	3	1	3	3	1	1	5	3	3	5	5	1	3	1	1	2	5	14	33	9	56
336	5	3	2	3	2	3	3	1	1	5	3	3	5	5	1	3	1	1	1	4	15	33	7	55
337	5	3	2	3	1	3	3	1	1	5	3	3	5	5	2	5	2	2	3	3	14	36	10	60
338	5	3	2	3	2	3	3	1	1	5	3	3	5	5	3	4	3	3	2	5	15	36	13	64
339	5	3	2	3	1	3	4	1	1	5	3	5	5	5	4	3	4	4	1	4	14	39	13	66
340	5	3	2	3	2	3	3	1	1	5	3	5	5	5	1	5	4	4	3	3	15	37	14	66
341	5	3	2	2	1	2	3	1	1	5	3	5	5	5	2	5	3	3	2	5	13	37	13	63
342	5	3	3	4	3	4	3	1	1	5	3	5	5	5	3	5	2	2	1	4	18	40	9	67
343	5	3	1	2	1	2	4	1	1	5	3	5	5	5	4	3	1	1	3	3	12	38	8	58
344	5	3	1	2	2	2	3	1	1	5	3	5	5	5	4	4	1	1	2	5	13	38	9	60
345	5	3	2	2	2	2	3	1	1	5	3	5	5	5	3	3	1	1	1	4	14	36	7	57
346	5	3	2	3	2	3	3	1	1	5	3	5	5	5	2	5	1	1	3	3	15	38	8	61

347	5	3	2	2	1	2	2	1	1	5	3	5	5	5	1	4	1	1	2	5	13	34	9	56
348	5	3	1	1	1	1	1	1	1	5	3	5	5	5	1	3	2	2	1	4	11	31	9	51
349	5	3	2	3	1	3	3	1	1	5	3	5	5	5	1	5	2	2	1	3	14	37	8	59
350	5	3	1	2	1	2	2	1	1	5	3	5	5	5	1	4	2	2	2	5	12	34	11	57
351	5	3	2	1	2	1	1	1	1	5	3	5	5	5	1	3	2	2	3	4	13	31	11	55
352	5	3	3	3	1	3	1	1	1	5	3	5	5	5	2	5	3	3	1	3	15	36	10	61
353	5	3	1	2	1	2	2	1	1	5	3	5	5	5	1	4	3	3	2	5	12	34	13	59
354	5	3	1	1	1	1	3	1	1	5	3	5	5	5	2	3	3	3	3	4	11	34	13	58
355	5	3	1	3	1	3	1	1	1	5	3	5	5	5	1	3	4	4	1	3	13	33	12	58
356	5	3	1	2	2	2	2	1	1	5	3	5	5	5	2	4	3	3	2	5	13	35	13	61
357	5	3	1	1	2	1	3	1	1	5	3	5	5	5	1	5	3	3	2	4	12	35	12	59
358	5	3	2	3	1	3	2	1	1	5	3	3	5	5	2	3	4	4	3	3	14	33	14	61
359	5	3	2	1	1	1	2	5	5	5	3	3	5	5	1	5	3	3	1	5	12	40	12	64
360	5	3	1	3	1	3	2	5	5	5	3	3	5	5	2	4	4	4	1	3	13	42	12	67
361	5	3	2	2	1	2	3	5	5	5	3	3	5	5	1	3	3	3	2	5	13	40	13	66
362	5	3	1	1	1	1	3	5	5	5	3	3	5	5	2	4	4	4	3	5	11	41	16	68
363	5	3	2	3	1	3	3	5	5	5	3	3	5	5	1	5	4	4	1	3	14	43	12	69
364	5	3	2	2	1	2	2	5	5	5	3	3	5	5	2	3	3	3	2	3	13	40	11	64
365	5	3	1	1	1	1	1	5	5	5	3	3	5	5	2	4	3	3	3	3	11	39	12	62
366	5	3	2	4	2	4	2	5	5	5	3	3	5	5	1	5	3	3	1	3	16	43	10	69
367	5	3	2	5	2	5	1	5	5	5	3	3	5	5	2	3	4	4	2	3	17	42	13	72
368	5	3	2	3	3	3	2	5	5	5	3	3	5	5	1	4	4	4	3	3	16	41	14	71
369	5	3	1	2	3	2	3	5	5	5	3	3	5	3	2	5	4	4	1	3	14	41	12	67
370	5	3	2	1	3	1	4	5	5	5	3	3	5	3	1	4	3	3	2	3	14	39	11	64
371	5	3	1	3	3	3	2	5	5	5	3	3	5	3	2	5	3	3	3	3	15	41	12	68
372	5	3	2	2	3	2	3	5	5	5	3	3	5	3	1	3	3	3	1	3	15	38	10	63
373	5	3	2	1	3	1	2	5	5	5	3	3	5	3	2	4	2	2	2	3	14	38	9	61
374	5	3	2	3	3	3	1	5	5	5	3	3	5	3	1	5	1	1	3	5	16	39	10	65
375	5	3	2	2	3	2	2	5	5	5	3	3	5	3	2	3	3	3	1	4	15	38	11	64
376	5	3	2	1	3	1	2	5	5	5	3	3	5	3	1	5	4	4	2	3	14	38	13	65
377	5	3	2	3	3	3	1	5	5	5	3	3	5	3	2	3	3	3	3	5	16	38	14	68
378	5	3	2	2	4	2	2	5	5	5	3	3	5	3	1	5	2	2	1	4	16	39	9	64
379	5	3	1	1	4	1	1	5	5	5	3	3	5	3	2	4	1	1	2	3	14	37	7	58
380	5	3	3	4	3	4	2	5	5	5	3	3	5	3	1	3	4	4	3	5	18	39	16	73
381	5	3	4	2	4	2	3	5	5	5	3	3	5	3	2	4	3	3	3	4	18	40	13	71
382	5	3	5	1	4	1	1	5	5	5	3	3	5	3	1	2	2	2	2	3	18	34	9	61
383	5	3	4	3	1	3	2	5	5	5	3	3	5	3	2	1	1	1	1	5	16	37	8	61
384	5	3	5	3	3	3	3	5	5	5	3	3	5	3	2	5	4	4	3	4	19	42	15	76

Anexo 7. Certificado de validez de los instrumentos.

CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE: GESTIÓN URBANA

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>DIMENSIÓN 1: PLANIFICACIÓN</b>							
1	¿Cree usted que la planificación actual del distrito refleja las necesidades y aspiraciones de la población? (Plan estratégico institucional)	✓		✓		✓		
2	¿Cree usted que la planificación actual del distrito promueve el ordenamiento y equipamiento urbano? (Plan estratégico institucional)	✓		✓		✓		
3	¿Se ha visto beneficiado(a) en algún programa por parte de la municipalidad de San Juan de Lurigancho?	✓		✓		✓		
4	¿Considera que las autoridades deberían promover y fomentar la gestión de desarrollo de programas locales?	✓		✓		✓		
5	¿Considera usted que se aplican adecuadamente las normas para evitar construcciones en zona de riesgo en el distrito de San Juan de Lurigancho?	✓		✓		✓		
6	¿Considera usted que se aplican adecuadamente normas para evitar invasiones en el distrito de San Juan de Lurigancho?	✓		✓		✓		
	<b>DIMENSIÓN 2: ESTRUCTURA CATASTRAL</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
7	¿La estructura catastral (plano de catastro) contempla un diseño urbano moderno y sostenible (áreas verdes, áreas recreativas)?	✓		✓		✓		
8	¿Considera que las autoridades municipales deberían realizar mejoras de sus avenidas, calles, plazas y parques?	✓		✓		✓		
9	¿Cree usted que los parámetros urbanos para edificaciones se ajustan a la realidad del distrito?	✓		✓		✓		
10	¿Considera usted que el distrito de San Juan de Lurigancho debería tener un diseño vial adecuado y sostenible (vías rápidas, ordenadas y seguras)?	✓		✓		✓		
11	¿Cree usted que en la actualidad los diseños viales son los adecuados para el crecimiento poblacional?	✓		✓		✓		
12	¿Las avenidas, calles y vías vehiculares cuentan con instrumentos de control y prevención de accidentes (señalización, semaforización)?	✓		✓		✓		
	<b>DIMENSIÓN 3: DESARROLLO URBANO</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
13	¿Se ha mejorado y ampliado la cobertura de los servicios de agua y alcantarillado en el distrito?	✓		✓		✓		
14	¿Se ha mejorado la cobertura del servicio de alumbrado público en el distrito, a fin de satisfacer sus necesidades?	✓		✓		✓		
15	¿Cree usted que se han implementado espacios públicos en las urbanizaciones (parques y zonas recreativas)?	✓		✓		✓		
16	¿Considera usted que la municipalidad realiza mantenimiento de espacios urbano-arquitectónicos periódicamente?	✓		✓		✓		
17	¿Considera usted que la municipalidad implementa y mejora la infraestructura vial (pistas y veredas)?	✓		✓		✓		
18	¿Considera que una buena gestión urbana implica seguridad y confort a los pobladores?	✓		✓		✓		



**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA VARIABLE: CALIDAD DE VIDA**

N°	DIMENSIONES / items	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>DIMENSIÓN 1: SERVICIOS URBANOS Y EQUIPAMIENTO</b>							
1	¿Actualmente su vivienda cuenta con el servicio de energía eléctrica?	✓		✓		✓		
2	¿Actualmente su vivienda cuenta con el servicio de agua potable, red de desagüe y alcantarillado?	✓		✓		✓		
3	¿Las calles y avenidas de las urbanizaciones cuentan con un adecuado alumbrado público?	✓		✓		✓		
4	¿El distrito de San Juan de Lurigancho cuenta con una adecuada infraestructura educativa?	✓		✓		✓		
5	¿Las urbanizaciones cuentan con plazas y construcciones deportivas y recreativas (como canchas de fútbol, básquet, juegos para niños)?	✓		✓		✓		
	<b>DIMENSIÓN 2: ASPECTOS URBANOS Y AMBIENTALES</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
6	¿Considera usted que existen asentamientos improvisados o viviendas inadecuadas en el distrito?	✓		✓		✓		
7	¿Las calles cuentan con espacio suficiente para estacionamientos públicos y no genera tráfico vehicular?	✓		✓		✓		
8	¿Se construye viviendas en zonas inestables o vulnerables ante riesgo sísmico?	✓		✓		✓		
9	¿Considera usted que los pobladores de San Juan de Lurigancho solicitan licencia o permiso de construcción para sus edificaciones?	✓		✓		✓		
10	¿Las viviendas actualmente presentan problemas constructivos?	✓		✓		✓		
11	¿Las viviendas de San Juan de Lurigancho son construidas técnicamente con asesoría profesional?	✓		✓		✓		
12	¿Las viviendas de San Juan de Lurigancho son construidas técnicamente con asesoría profesional?	✓		✓		✓		
13	¿Dentro de las zonas residenciales existen fábricas?	✓		✓		✓		
14	¿Existen basurales en el distrito de San Juan de Lurigancho?	✓		✓		✓		
15	¿Hay contaminación sonora (por ruidos) en el distrito?	✓		✓		✓		
16	¿Las viviendas, plazas, calles y otras construcciones cercanas a su vivienda le brindan satisfacción visual?	✓		✓		✓		
	<b>DIMENSIÓN 3: SALUD PÚBLICA</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
17	¿El distrito de San Juan de Lurigancho cuenta con adecuada infraestructura hospitalaria y de salud?	✓		✓		✓		
18	¿Considera adecuado la atención de servicios de salud en el distrito de San Juan de Lurigancho?	✓		✓		✓		
19	¿Considera adecuado el abastecimiento de medicamentos en el centro hospitalario donde se atiende con frecuencia?	✓		✓		✓		
20	¿Considera adecuada la promoción de salud del centro hospitalario donde atiende con frecuencia (redes sociales, radio, tv)?	✓		✓		✓		

**HAY SUFICIENCIA**

Observaciones (precisar si hay suficiencia): \_\_\_\_\_

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

**JOHNNY FÉLIX FARFÁN PIMENTEL**      **06269132**

Apellidos y nombres del juez validador: ..... DNI: .....

**DOCTOR EN CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN / METODÓLOGO**  
Grado y Especialidad del validador: .....

Lima 30 de junio del 2020

- <sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
- <sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
- <sup>3</sup>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



-----  
Firma del Experto Informante.

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA GESTIÓN URBANA**

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>DIMENSIÓN 1: PLANIFICACIÓN</b>							
1	¿Cree usted que la planificación actual del distrito refleja las necesidades y aspiraciones de la población? (Plan estratégico institucional)	✓		✓		✓		
2	¿Cree usted que la planificación actual del distrito promueve el ordenamiento y equipamiento urbano? (Plan estratégico institucional)	✓		✓		✓		
3	¿Se ha visto beneficiado(a) en algún programa por parte de la municipalidad de San Juan de Lurigancho?	✓		✓		✓		
4	¿Considera que las autoridades deberían promover y fomentar la gestión de desarrollo de programas locales?	✓		✓		✓		
5	¿Considera usted que se aplican adecuadamente las normas para evitar construcciones en zona de riesgo en el distrito de San Juan de Lurigancho?	✓		✓		✓		
6	¿Considera usted que se aplican adecuadamente normas para evitar invasiones en el distrito de San Juan de Lurigancho?	✓		✓		✓		
	<b>DIMENSIÓN 2: ESTRUCTURA CATASTRAL</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
7	¿La estructura catastral (plano de catastro) contempla un diseño urbano moderno y sostenible (áreas verdes, áreas recreativas)?	✓		✓		✓		
8	¿Considera que las autoridades municipales deberían realizar mejoras de sus avenidas, calles, plazas y parques?	✓		✓		✓		
9	¿Cree usted que los parámetros urbanos para edificaciones se ajustan a la realidad del distrito?	✓		✓		✓		
10	¿Considera usted que el distrito de San Juan de Lurigancho debería tener un diseño vial adecuado y sostenible (vías rápidas, ordenadas y seguras)?	✓		✓		✓		
11	¿Cree usted que en la actualidad los diseños viales son los adecuados para el crecimiento poblacional?	✓		✓		✓		
12	¿Las avenidas, calles y vías vehiculares cuentan con instrumentos de control y prevención de accidentes (señalización, semaforización)?	✓		✓		✓		
	<b>DIMENSIÓN 3: DESARROLLO URBANO</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
13	¿Se ha mejorado y ampliado la cobertura de los servicios de agua y alcantarillado en el distrito?	✓		✓		✓		
14	¿Se ha mejorado la cobertura del servicio de alumbrado público en el distrito, a fin de satisfacer sus necesidades?	✓		✓		✓		
15	¿Cree usted que se han implementado espacios públicos en las urbanizaciones (parques y zonas recreativas)?	✓		✓		✓		
16	¿Considera usted que la municipalidad realiza mantenimiento de espacios urbano-arquitectónicos periódicamente?	✓		✓		✓		
17	¿Considera usted que la municipalidad implementa y mejora la infraestructura vial (pistas y veredas)?	✓		✓		✓		

*Rodríguez*

18	¿Consideras que una buena gestión urbana implica seguridad y confort a los pobladores?	✓	✓	✓	
19	¿Las áreas verdes del distrito de San Juan de Lurigancho cuentan con un constante y adecuado mantenimiento?	✓	✓	✓	
20	¿Los espacios públicos del distrito de San Juan de Lurigancho están implementados con bancas, papeleras, iluminación, áreas para el disfrute en familia, juegos para niños?	✓	✓	✓	

Observaciones (precisar si hay suficiencia): HAY SUFICIENCIA

Opinión de aplicabilidad:    Aplicable     No aplicable     DNI: 08599106

Apellidos y nombres del juez validador: RODRIGUEZ SOLIS CARMEN BEATRIZ

Grado y Especialidad del validador: INGENIERA CIVIL - MAGISTER EN GESTION PUBLICA

.....del 01 de 07 del 2020

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.  
<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo  
<sup>3</sup>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

.....  
*C. Rodríguez*  
 Firma del Validador

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA CALIDAD DE VIDA**

N°	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
<b>DIMENSIÓN 1: SERVICIOS URBANOS Y EQUIPAMIENTO</b>								
1	¿Actualmente su vivienda cuenta con el servicio de energía eléctrica?	✓		✓		✓		
2	¿Actualmente su vivienda cuenta con el servicio de agua potable, red de desagüe y alcantarillado?	✓		✓		✓		
3	¿Las calles y avenidas de las urbanizaciones cuentan con un adecuado alumbrado público?	✓		✓		✓		
4	¿El distrito de San Juan de Lurigancho cuenta con una adecuada infraestructura educativa?	✓		✓		✓		
5	¿Las urbanizaciones cuentan con plazas y construcciones deportivas y recreativas (como canchas de fútbol, básquet, juegos para niños)?	✓		✓		✓		
<b>DIMENSIÓN 2: ASPECTOS URBANOS Y AMBIENTALES</b>								
6	¿Considera usted que existen asentamientos improvisados o viviendas inadecuadas en el distrito?	Si	No	Si	No	Si	No	
		✓		✓		✓		
7	¿Las calles cuentan con espacio suficiente para estacionamientos públicos y no genera tráfico vehicular?	✓		✓		✓		
8	¿Se construye viviendas en zonas inestables o vulnerables ante riesgo sísmico?	✓		✓		✓		
9	¿Considera usted que los pobladores de San Juan de Lurigancho solicitan licencia o permiso de construcción para sus edificaciones?	✓		✓		✓		
10	¿Las viviendas actualmente presentan problemas constructivos?	✓		✓		✓		
11	¿Las viviendas de San Juan de Lurigancho son construidas técnicamente con asesoría profesional?	✓		✓		✓		
12	¿Las viviendas de San Juan de Lurigancho son construidas técnicamente con asesoría profesional?	✓		✓		✓		
13	¿Dentro de las zonas residenciales existen fábricas?	✓		✓		✓		
14	¿Existen basurales en el distrito de San Juan de Lurigancho?	✓		✓		✓		
15	¿Hay contaminación sonora (por ruidos) en el distrito?	✓		✓		✓		
16	¿Las viviendas, plazas, calles y otras construcciones cercanas a su vivienda le brindan satisfacción visual?	✓		✓		✓		
<b>DIMENSIÓN 3: SALUD PÚBLICA</b>								
17	¿El distrito de San Juan de Lurigancho cuenta con adecuada infraestructura hospitalaria y de salud?	Si	No	Si	No	Si	No	
		✓		✓		✓		
18	¿Considera adecuado la atención de servicios de salud en el distrito de San Juan de Lurigancho?	✓		✓		✓		
19	¿Considera adecuado el abastecimiento de medicamentos en el centro hospitalario donde se atiende con frecuencia?	✓		✓		✓		
20	¿Considera adecuada la promoción de salud del centro hospitalario donde atiende con frecuencia (redes sociales, radio, tv)?	✓		✓		✓		

*Rodriguez*

Observaciones (precisar si hay suficiencia): Hay suficiencia

Opinión de aplicabilidad:      Aplicable       No aplicable   
Apellidos y nombres del juez validador: ..... RODRIGUEZ SOLIS CARMEN BEATRIZ ..... DNI: ..... 08599106 .....  
Grado y Especialidad del validador: ..... ING. CIVIL - MAGISTER EN GESTION PÚBLICA .....

..... 01 de 07 ..... del 2020 .....

<sup>1</sup>Pertinencia: El ítem corresponde al concepto teórico formulado.  
<sup>2</sup>Relevancia: El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo  
<sup>3</sup>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

-----  
*Rodriguez*  
-----

Firma del Validador

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA GESTIÓN URBANA**

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>DIMENSIÓN 1: PLANIFICACIÓN</b>							
1	¿Cree usted que la planificación actual del distrito refleja las necesidades y aspiraciones de la población? (Plan estratégico institucional)	X		X		X		
2	¿Cree usted que la planificación actual del distrito promueve el ordenamiento y equipamiento urbano? (Plan estratégico institucional)	X		X		X		
3	¿Se ha visto beneficiado(a) en algún programa por parte de la municipalidad de San Juan de Lurigancho?	X		X		X		
4	¿Considera que las autoridades deberían promover y fomentar la gestión de desarrollo de programas locales?	X		X		X		
5	¿Considera usted que se aplican adecuadamente las normas para evitar construcciones en zona de riesgo en el distrito de San Juan de Lurigancho?	X		X		X		
6	¿Considera usted que se aplican adecuadamente normas para evitar invasiones en el distrito de San Juan de Lurigancho?	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 2: ESTRUCTURA CATASTRAL</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
7	¿La estructura catastral (plano de catastro) contempla un diseño urbano moderno y sostenible (áreas verdes, áreas recreativas)?	X		X		X		
8	¿Considera que las autoridades municipales deberían realizar mejoras de sus avenidas, calles, plazas y parques?	X		X		X		
9	¿Cree usted que los parámetros urbanos para edificaciones se ajustan a la realidad del distrito?	X		X		X		
10	¿Considera usted que el distrito de San Juan de Lurigancho debería tener un diseño vial adecuado y sostenible (vías rápidas, ordenadas y seguras)?	X		X		X		
11	¿Cree usted que en la actualidad los diseños viales son los adecuados para el crecimiento poblacional?	X		X		X		
12	¿Las avenidas, calles y vías vehiculares cuentan con instrumentos de control y prevención de accidentes (señalización, semafización)?	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 3: DESARROLLO URBANO</b>	Si	No	Si	No	Si	No	
13	¿Se ha mejorado y ampliado la cobertura de los servicios de agua y alcantarillado en el distrito?	X		X		X		
14	¿Se ha mejorado la cobertura del servicio de alumbrado público en el distrito, a fin de satisfacer sus necesidades?	X		X		X		
15	¿Cree usted que se han implementado espacios públicos en las urbanizaciones (parques y zonas recreativas)?	X		X		X		
16	¿Considera usted que la municipalidad realiza mantenimiento de espacios urbano-arquitectónicos periódicamente?	X		X		X		
17	¿Considera usted que la municipalidad implementa y mejora la infraestructura vial (pistas y veredas)?	X		X		X		

18	¿Consideras que una buena gestión urbana implica seguridad y confort a los pobladores?	X		X		X
19	¿Las áreas verdes del distrito de San Juan de Lurigancho cuentan con un constante y adecuado mantenimiento?	X		X		X
20	¿Los espacios públicos del distrito de San Juan de Lurigancho están implementados con bancas, papeleras, iluminación, áreas para el disfrute en familia, juegos para niños?	X		X		X

Observaciones (precisar si hay suficiencia): HAY SUFICIENCIA EN LOS ITEMS PLANTEADOS

Opinión de aplicabilidad:    Aplicable |  |    No aplicable |  |

Apellidos y nombres del juez validador: .....RIVEROS TORRES AUGUSTO.....    DNI:.....10147666.....

Grado y Especialidad del validador: .....MAGISTER EN GESTIÓN PÚBLICA.....

18 de julio del 2020.

<sup>1</sup>**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.

<sup>2</sup>**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo

<sup>3</sup>**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

  
Augusto RIVEROS TORRES  
DNI 10147666

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DE CONTENIDO DEL INSTRUMENTO QUE MIDE LA CALIDAD DE VIDA**

Nº	DIMENSIONES / ítems	Pertinencia <sup>1</sup>		Relevancia <sup>2</sup>		Claridad <sup>3</sup>		Sugerencias
		Si	No	Si	No	Si	No	
	<b>DIMENSIÓN 1: SERVICIOS URBANOS Y EQUIPAMIENTO</b>							
1	¿Actualmente su vivienda cuenta con el servicio de energía eléctrica?	X		X		X		
2	¿Actualmente su vivienda cuenta con el servicio de agua potable, red de desagüe y alcantarillado?	X		X		X		
3	¿Las calles y avenidas de las urbanizaciones cuentan con un adecuado alumbrado público?	X		X		X		
4	¿El distrito de San Juan de Lurigancho cuenta con una adecuada infraestructura educativa?	X		X		X		
5	¿Las urbanizaciones cuentan con plazas y construcciones deportivas y recreativas (como canchas de fútbol, básquet, juegos para niños)?	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 2: ASPECTOS URBANOS Y AMBIENTALES</b>							
6	¿Considera usted que existen asentamientos improvisados o viviendas inadecuadas en el distrito?	Si	No	Si	No	Si	No	
		X		X		X		
7	¿Las calles cuentan con espacio suficiente para estacionamientos públicos y no genera tráfico vehicular?	X		X		X		
8	¿Se construye viviendas en zonas inestables o vulnerables ante riesgo sísmico?	X		X		X		
9	¿Considera usted que los pobladores de San Juan de Lurigancho solicitan licencia o permiso de construcción para sus edificaciones?	X		X		X		
10	¿Las viviendas actualmente presentan problemas constructivos?	X		X		X		
11	¿Las viviendas de San Juan de Lurigancho son construidas técnicamente con asesoría profesional?	X		X		X		
12	¿Las viviendas de San Juan de Lurigancho son construidas técnicamente con asesoría profesional?	X		X		X		
13	¿Dentro de las zonas residenciales existen fábricas?	X		X		X		
14	¿Existen basurales en el distrito de San Juan de Lurigancho?	X		X		X		
15	¿Hay contaminación sonora (por ruidos) en el distrito?	X		X		X		
16	¿Las viviendas, plazas, calles y otras construcciones cercanas a su vivienda le brindan satisfacción visual?	X		X		X		
	<b>DIMENSIÓN 3: SALUD PÚBLICA</b>							
17	¿El distrito de San Juan de Lurigancho cuenta con adecuada infraestructura hospitalaria y de salud?	Si	No	Si	No	Si	No	
		X		X		X		
18	¿Considera adecuado la atención de servicios de salud en el distrito de San Juan de Lurigancho?	X		X		X		
19	¿Considera adecuado el abastecimiento de medicamentos en el centro hospitalario donde se atiende con frecuencia?	X		X		X		
20	¿Considera adecuada la promoción de salud del centro hospitalario donde atiende con frecuencia (redes sociales, radio, tv)?	X		X		X		

Observaciones (precisar si hay suficiencia): HAY SUFICIENCIA EN LOS ITEMS PLANTEADOS

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

Apellidos y nombres del juez validador: .....RIVEROS TORRES AGUSTO.....    DNI:.....10147666.....

Grado y Especialidad del validador: .....MAGISTER EN GESTIÓN PÚBLICA.....

18 de julio del 2020.

- <sup>1</sup>**Pertinencia:** El ítem corresponde al concepto teórico formulado.
- <sup>2</sup>**Relevancia:** El ítem es apropiado para representar al componente o dimensión específica del constructo
- <sup>3</sup>**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

  
Augusto RIVEROS TORRES  
DNI 10147666



## ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En la ciudad de Lima-SJL, siendo 10.15AM del día 06 DE AGOSTO DEL 2020, a mérito de la R.D. N.º 437-2020-UCV-LE-EPG, de fecha 19 DE JULIO 20, se dio inicio a la sustentación de la tesis titulada:

**“GESTIÓN URBANA Y LA CALIDAD DE VIDA EN EL DISTRITO DE SAN JUAN DE LURIGANCHO, 2020”**

Presentado por:

- **CONTRERAS LAVADO, VANESSA FIORELLA**

Ante el jurado evaluador conformado por los docentes:

- PRESIDENTE : DRA. ALAMA SONO ESTERFILIA
- SECRETARIO : MGTR. VELASQUEZ MUÑOZ ROSA BERTHA ISABEL
- VOCAL : DR. MENDO MECHAN JAVIER

Concluida la sustentación, los miembros del jurado dictaminan:

**Aprobado por unanimidad con 15**

---

Siendo las 11.00AM se dio por concluido el presente acto, firmando los miembros del jurado evaluador.



---

DRA. ALAMA SONO ESTERFILIA  
PRESIDENTE



---

MGTR. VELASQUEZ MUÑOZ ROSA  
BERTHA ISABEL  
SECRETARIO



---

DR. MENDO MECHAN JAVIER  
VOCAL



## Declaratoria de Originalidad del Autor

Yo, Contreras Lavado Vanessa Fiorella, egresada de la Escuela de posgrado y Programa académico de Maestría en Gestión Pública de la Universidad César Vallejo Sede Lima Este declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan a la Tesis titulada: "Gestión urbana y la calidad de vida en el distrito de San Juan de Lurigancho, 2020", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

1. No ha sido plagiado ni total, ni parcialmente.
2. He mencionado todas las fuentes empleadas, identificando correctamente toda cita textual o de paráfrasis proveniente de otras fuentes.
3. No ha sido publicado ni presentado anteriormente para la obtención de otro grado académico o título profesional.
4. Los datos presentados en los resultados no han sido falseados, ni duplicados, ni copiados.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponda ante cualquier falsedad, ocultamiento u omisión tanto de los documentos como de información aportada, por lo cual me someto a lo dispuesto en las normas académicas vigentes de la Universidad César Vallejo.

Lima, 02 de agosto del 2020.

Apellidos y Nombres del Autor Contreras Lavado, Vanessa Fiorella	
DNI: 71747165	Firma 
ORCID: 0000-0002-6518-5320	