



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN  
PÚBLICA**

Gestión de espacios públicos y calidad de vida de los habitantes del  
distrito de Tarapoto, 2020

**TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:**

Maestra en Gestión Pública

**AUTORA:**

Chujandama Huansi, Gely Amelia (ORCID: [0000-0002-3390-7632](https://orcid.org/0000-0002-3390-7632))

**ASESOR:**

Dr. Panduro Salas, Aladino (ORCID: [0000-0003-2467-2939](https://orcid.org/0000-0003-2467-2939))

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Reformas y Modernización del Estado

**TARAPOTO – PERÚ**

**2021**

## Dedicatoria

Dedicado a mi madre y hermana, por su constante apoyo incondicional, entusiasmo y ejemplo de perseverancia que me brindaron para seguir adelante en los propósitos de mi vida profesional.

Gely

## Agradecimiento

A la Universidad César Vallejo, por formarme para un mejor futuro.

A mis docentes, por su apoyo, enseñanzas brindadas, compartir sus experiencias y orientarnos a ser mejores profesionales.

A mis compañeros y todas las personas que hicieron posible la culminación de mi trabajo de investigación con éxito.

La autora

## Índice de contenidos

Carátula .....	i
Dedicatoria.....	ii
Agradecimiento .....	iii
Índice de contenidos .....	iv
Índice de tablas .....	v
Índice de figuras.....	vi
Resumen .....	vii
Abstract.....	viii
<b>I.INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>1</b>
<b>II.MARCO TEÓRICO .....</b>	<b>5</b>
<b>III.METODOLOGÍA.....</b>	<b>25</b>
3.1.Tipo y diseño de investigación .....	25
3.2.Variables y Operacionalización .....	25
3.3.Población (criterios de selección), muestra, muestreo, unidad de análisis	26
3.4.Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad .	27
3.5.Procedimientos .....	29
3.6.Métodos de análisis de datos .....	29
3.7.Aspectos éticos .....	30
<b>IV.RESULTADOS .....</b>	<b>31</b>
<b>V.DISCUSIÓN.....</b>	<b>36</b>
<b>VI.CONCLUSIONES.....</b>	<b>40</b>
<b>VII.RECOMENDACIONES.....</b>	<b>41</b>
<b>REFERENCIAS .....</b>	<b>42</b>
<b>ANEXOS .....</b>	<b>47</b>

## Índice de tablas

<b>Tabla 1.</b>	Nivel de gestión de espacios públicos de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020.....	31
<b>Tabla 2.</b>	Nivel de calidad de vida de los habitantes del Distrito de Tarapoto, 2020.....	32
<b>Tabla 3.</b>	Prueba de normalidad.....	33
<b>Tabla 4.</b>	Relación entre la gestión de espacios públicos y la calidad de vida de los habitantes del distrito de Tarapoto..	34

## Índice de figuras

<b>Figura 1.</b>	Diagrama de dispersión entre la gestión de espacios públicos y la calidad de vida de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020.....	34
------------------	---	----

## Resumen

La investigación tuvo como objetivo determinar la relación entre la gestión de espacios públicos y la calidad de vida de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020. La investigación fue tipo básica, diseño no experimental, transversal y descriptivo correlacional, cuya población fue de 180 073 y muestra fue de 246 habitantes. La técnica de recolección de datos fue la encuesta y como instrumento el cuestionario, los resultados determinaron que el nivel de gestión de espacios públicos de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020, fue bajo en 45 %. Asimismo, el nivel de calidad de vida de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020, fue bajo en 46 %. Concluyendo que existe relación entre la gestión de espacios públicos y la calidad de vida de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020, debido a que el coeficiente de correlación de Spearman se alcanzó un coeficiente de 0,995 (correlación positiva alta) y un p valor igual a 0,000 ( $p$ -valor  $\leq 0.05$ ).

Palabras clave: Espacios, calidad, ambiente.

## **Abstract**

The objective of the research was to determine the relationship between the management of public spaces and the quality of life of the inhabitants of the Tarapoto district, 2020. The research was basic type, non-experimental, cross-sectional and descriptive correlational design, whose population was 180 073 and the sample was 246 inhabitants. The data collection technique was the survey and as an instrument the questionnaire, the results determined that the level of management of public spaces of the inhabitants of the district of Tarapoto, 2020, was low by 45 %. Likewise, the level of quality of life of the inhabitants of the district of Tarapoto, 2020, was low by 46 %. Concluding that there is a relationship between the management of public spaces and the quality of life of the inhabitants of the Tarapoto district, 2020, because the Spearman correlation coefficient reached a coefficient of 0.995 (high positive correlation) and a p value equal to 0.000 ( $p\text{-value} \leq 0.05$ ).

Keywords: Spaces, quality, environment.

## I. INTRODUCCIÓN

En el **mundo**, alcanzar un nivel de vida digna, puede resultar como sinónimo de mucho sacrificio que incluye diferentes dimensiones, tanto internas como externas a las personas, pues es necesario que la gestión de los países incluya estas variables dentro de sus actividades de distribución presupuestal, ayudando a que se creen las condiciones económicas para un desarrollo económico y social que, finalmente es el elemento esencial para que las personas, familias y comunidades puedan mejorar su calidad de vida, no obstante se ha visto en que la gran mayoría de países, estos cuentan con pocos espacios públicos para que las personas puedan transitar libremente y puedan sentirse cómodos y tengan una adecuada calidad de vida, en función a que dichos espacios le brindan seguridad y tranquilidad. (CEPAL, 2015)

En **América latina**, probablemente por su amplia densidad poblacional, ha dado origen a diferentes problemas relacionados al goce de una vida digna dentro de la sociedad. Sumado a ello, la presencia de enfermedades, desastres naturales, crisis económicas, entre otros, ha acrecentado los índices de mala calidad de vida, pues es muy común encontrar zonas muy pobladas, pero que viven en condiciones de vida deplorables, donde los servicios básicos, marcan el panorama de una desigualdad e inequidad en las riquezas públicas. (Consejo Latinoamericano de Ciencias Sociales, 2018). Por lo tanto, se concede que el gobierno es uno de los entes muy representativos para propiciar condiciones de vida necesaria para la población mediante la creación de espacios públicos dignos. Asimismo, la sociedad civil organizada, juega un rol importante para exigir la creación de estas condiciones que ayuden a mermar la mala calidad de vida a la que están condicionadas muchas personas.

En el **Perú**, considerado un país en vías de desarrollo, la desigualdad social, la indolencia política e inequidad de los agentes económicos, ha determinado una caótica realidad en cuanto a la calidad de vida de las personas, sobre todo de aquellas que se encuentran en lugares de poca presencia del Estado, donde la ayuda social es prácticamente nula. Necesidades como la de

servicios básicos, encabezan la lista de problemas emergentes que dan cuenta de un problema que va en aumento, debido a la inestabilidad política y económica nacional, que lamentablemente impacta en mayor proporción sobre aquellas poblaciones de escasos recursos económicos, en ese contexto, el diario El Comercio (2019) sostiene que muchas obras importantes se debieron haber ejecutado, ya que las que se han ejecutado lo han hecho de manera improvisada, sin estar estrictamente contempladas en un plan y con un gran sobre costo. Todo ello, da cuenta de los oscuros escenarios que evidencian la mala calidad de vida en la que se encuentran muchos peruanos.

**San Martín**, es una región con una amplia cantidad de actividades económicas productivas que dan lugar a la recaudación de grandes cantidades de dinero por parte de las entidades especializadas en este aspecto, sin embargo, lo que se supone que se debería traducir en desarrollo social, al final solo queda en la suposición e imaginación de las personas, pues la calidad de vida que se proyecta en ciertas zonas, es incoherente a lo antes mencionado. Comunidades sin recursos sanitarios básicos o si es que existen, estas no funcionan correctamente, obras públicas en pésimo estado, entre otros problemas, explican por qué se considera como mala a la calidad de vida que gobierna en ciertas zonas de la región.

En lo que concierne al distrito de **Tarapoto**, las condiciones de los espacios públicos, presentan serios problemas en cuanto a su calidad como su estado físico, pues las causas es que con el pasar del tiempo se han ido deteriorando a falta del mantenimiento correspondiente. Por ello, se nota una problemática en cuanto las dimensiones físicas y territoriales, no se encuentran delimitadas correctamente, lo cual causa conflicto entre los habitantes. En cuanto las dimensiones jurídicas y políticas, se presentan divergencias en las diferentes personas que hacen uso de los espacios provocando que se generen problemas de carácter legal. En lo concerniente a la dimensión socio-económicas, los espacios no son capaces de propiciar el elemento para el crecimiento económico necesario; trayendo como consecuencia que los ambientes estén en un estado deteriorado debido al abandono de las autoridades encargadas de brindar el mantenimiento necesario.

Existen limitaciones para que las personas puedan hacer uso de los espacios que les corresponde por derecho. Siendo el **aporte** que permitirá a la municipalidad provincial tener una herramienta o instrumento como base para una apropiada toma de decisiones y se ejecute proyectos de mayor número de espacios públicos en todo el distrito, con proyectos que cubran las necesidades prioritarias de la población.

En base a la realidad problemática es necesario formular el **problema general**. ¿Cuál es la relación entre la gestión de espacios públicos y la calidad de vida de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020? Los **problemas específicos**: ¿Cuál es el nivel de gestión de espacios públicos de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020? ¿Cuál es el nivel de calidad de vida de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020?

Esta investigación es **conveniente**, debido a que los espacios públicos dentro de la zona urbana permiten al habitante contar con mayor área para una adecuada transitabilidad, en cuanto a la **relevancia social**, permitió mejorar la calidad de vida del habitante, se incentive a mayor elaboración en número de proyectos de espacios públicos y que se contemplen en sus planes de desarrollo de la institución, así mismo sirva como base para futuras investigaciones, respecto al **valor teórico**, la presente investigación se encuentra justificada en teorías de autores que describen cada variable y con el cual se desarrollaron por cada objetivo planteado, además dichas teorías se encuentran validadas y probadas en estudios anteriores, así mismo en las **implicancias prácticas**, permitió a la municipalidad provincial tener una herramienta o instrumento como base para una apropiada toma de decisiones y se ejecute proyectos de mayor número de espacios públicos en todo el distrito, con proyectos que cubran las necesidades prioritarias de la población y por último en la **utilidad metodológica**, se justificó en las teorías científicas de autores metodológicos que guiaran la investigación, además se hará uso del método científico y la elaboración de instrumentos para recolectar los datos de acuerdo a la muestra en estudio.

En base a lo anterior, es necesario plantear como **objetivo general**: Determinar la relación entre la gestión de espacios públicos y la calidad de vida de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020. Como **específicos**: Identificar el nivel de gestión de espacios públicos de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020. Analizar el nivel de calidad de vida de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020.

Como **hipótesis general**: **Hi**: Existe relación significativa entre la gestión de espacios públicos y la calidad de vida de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020. Como **específicas**: **H1**: El nivel de gestión de espacios públicos de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020, es medio. **H2**: El nivel de calidad de vida de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020, es medio.

## II. MARCO TEÓRICO

Respecto a estas variables de investigación se han realizado investigaciones en diferentes ámbitos. A **nivel internacional**, Mayorga, J & García, Diva. (2018), *Calidad de vida y acceso inequitativo al espacio público en Bogotá*. (artículo científico). Documents d'Anàlisi Geogràfica. Colombia. De tipo correlacional, con un diseño no experimental, tanto población como muestra estuvieron compuestas por acervo documentario, la técnica fue un análisis documentario y de instrumento la guía de análisis documentario. Concluyeron que la relación entre el nivel inestable de calidad de vida y las molestias del transporte confirma que existen evidentes irregularidades en la provisión de infraestructura y facilidades sociales en el territorio de Bogotá. En este sentido, enfatiza la necesidad de planificar la forma y estructura de las ciudades con base en estándares justos de acceso a los servicios urbanos, como una forma de salvaguardar la sustentabilidad de la ciudad como escenario social y ambiental mayor.

Así mismo, se tomó a la investigación del autor Roncancio, J. (2018). *Calidad de vida a través de un espacio público deportivo Centro deportivo Acua Villa Luz*. (artículo científico). Universidad Católica de Colombia. De tipo correlacional, no experimental, como población y muestra estuvo el acervo documentario, la técnica empleada un análisis documental y de instrumento una guía de análisis. De lo que se concluyó que el proceso de mejora urbana debe involucrar a la estructura ecológica, para que sus esfuerzos no solo se enfoquen en la cantidad, sino también en la calidad de la zona de libre circulación, con el fin de promover el bienestar de la actividad. La propuesta urbana satisface la demanda de espacios verdes en parques, la continuidad de estos escenarios asegura el placer de visitar la ciudad, la seguridad y comodidad de los peatones que regresan a caminar y visitar lugares públicos. Un espacio está diseñado en términos de sostenibilidad y actividades para mejorar su desarrollo.

Seguidamente a Díaz, M. (2018). *La calidad del espacio público interpretar e intervenir en el caso Bogotá*. (artículo científico). Universidad Católica de Colombia. De tipo correlacional, no experimental, con una población y muestra compuesta de acervo documentario, con una técnica de análisis documental

y como instrumento una guía de análisis. Concluyó que luego de realizar el trabajo, consideran que la literatura y revisión teórica del espacio público contemporáneo, se debe reconocer el estado actual del espacio existente, evaluar su calidad física, espacial y el número de áreas, y asegurar la eficiencia del público urbano. De esta forma, podemos influir en el diseño, producción y valoración del espacio que nos gusta. Sabemos que, en términos de percepción, el espacio urbano se verá afectado por diversas situaciones, como la apropiación ciudadana, en función del carácter fijo de los usuarios de las actividades en el espacio público, y es posible utilizar el espacio en diferentes momentos, teniendo en cuenta la composición social y cultural.

Asimismo, Montes, C., Vivas, F., Caicedo, A. (2019), *Importancia del sistema de gestión ambiental en las organizaciones*. (artículo científico). Universidad Santiago de Cali. Colombia. De tipo descriptivo, no experimental, la población y muestra fue el acervo documentario, la técnica fue el análisis documental y el instrumento fue la guía de análisis documental. Concluyó que, es de vital importancia que las organizaciones cuenten con un sistema de gestión del medio ambiente debido a que mediante esta herramienta, se pueden canalizar las actividades que se van a realizar, hacia un análisis del impacto que puede generar en los ecosistemas y, a partir de ello, determinar si es favorable desarrollar el proyecto; asimismo, permite establecer los lineamientos y parámetros que rigen las actividades de la organización, buscando la sostenibilidad y el cuidado de los recursos naturales mediante la gestión amigable, considerando el legado para las futuras generaciones en temas de medio ambiente.

A **nivel nacional**, se citó a Lozada, L. (2018), *Espacios públicos no tan públicos*. (artículo científico). Politai: Revista de Ciencia Política. Lima, Perú. De un tipo descriptivo correlacional, no experimental, con una población de 548 personas, y se extrajo como muestra 200 de ellas, donde como técnica se empleó la encuesta y como instrumento el cuestionario. Concluyó en la existencia de relación entre las variables, demostró que la calidad de vida urbana en el sector del centro histórico es propicia. En cuanto a los resultados descriptivos, los espacios públicos son deficientes, debido a que en muchos de estos se observan o se encuentran en mal estado. Esto se muestra en

primer lugar partiendo de las áreas verdes como jardinerías, como también de las zonas de influencia o de las zonas que tránsito y flujo peatonal, como también de los mobiliarios en zonas recreativas y así mismo en mobiliarios destinados para el descanso con las que cuenta, afectando de alguna manera al tema de seguridad para todos los que viven en la zona de estudio.

A los autores Adanaqué, J., Reynoso, A. & Contreras, F. (2020), *Factores sociolaborales asociados a la calidad de vida en el trabajo del profesional de enfermería que labora en una clínica privada de Lima, 2020* (artículo científico). Ciencias de la Salud. Lima, Perú. De tipo correlacional, no experimental, donde se usó como población y muestra acervo documentario, usando a su vez como técnica el análisis documental y de instrumento una guía de análisis. Concluyó que resulta beneficioso para una sociedad que esta cuente con determinados espacios públicos, en las diferentes escalas, promoviendo los beneficios con los diferentes pobladores de diversas edades y creencias, creando de esta manera valores en la sociedad en general, como la integración en una comunidad, la confianza la identidad, y demás. Se deben ejecutar procesos de búsqueda con el fin de identificar aspectos a tomar en cuenta si es que el proyecto resulta exitoso o no, de los cuales se obtendrán diversos datos que ayudarán a los gobiernos a generar una mejora de espacios comunitarios.

Consecuentemente a los autores Barraza, D. & Flores, M. (2019), *Calidad de vida y fidelidad percibida en estudiantes mujeres Lima centro*. (artículo científico). Universidad Católica Sedes Sapientiae. Lima, Perú. De tipo descriptiva correlacional, no experimental, con una población y muestra de acervo documentario, usando el análisis documental como técnica y la guía de análisis como instrumento. Concluyó que el cambio de uso que exhibe el PDLA limita o restringe su potencialidad. Es percibido como el principal generador de un problema local, esto a raíz del desinterés por parte del área correspondiente, a su vez también de la apretada y desordenada agenda municipal, porque permiten que ciertos espacios vengán siendo usadas como espacios para comercio, en algunos casos como parque ferial. Por otro lado, se ha obtenido como resultado que la calidad de vida en el distrito posee una valoración o estimación de regular, debido a que muchos de los espacios

públicos y de descaso con las que cuenta el distrito se encuentran en deterioro, los cuales influyen principalmente para mantener y gozar de una mejor calidad de vida.

Asimismo, se citó a Velarde, F. (2017) *El espacio público en la ciudad popular: la vida entre laderas*. (artículo científico) Instituto Francés de Estudios Andinos, Perú. Fue de tipo básica, de alcance descriptivo y diseño no experimental, la población y muestra fue el acervo documentario, la técnica fue el análisis documental y la técnica, la guía de análisis documental. Concluyó que, el desarrollo de las poblaciones en los espacios de laderas, es muy defectuoso y carente de diversos recursos necesarios para llevar una calidad de vida digna, no se encuentran los recursos básicos como saneamiento, agua, luz, veredas asfaltadas, entre otros que demuestran la necesidad de una intervención directa de las autoridades para crear un plan de desarrollo que de forma mancomunada con los pobladores, desarrollen proyectos que busquen la mejora de las condiciones de vida, promoviendo la participación eficiente y activa de todos los vecinos para resarcir la realidad y brindar una mejor oportunidad para los menores.

A nivel local, en vista que no se encontró artículos científicos actuales se tomó a 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 Cesara Vallejo. Tarapoto. De tipo correlacional, no experimental, trabajando con una población de 180073 pobladores, y una muestra de 140 pobladores, técnica la encuesta e instrumento cuestionario. Concluyó que el plan de desarrollo urbano es contemplado por los pobladores de manera regular con una valoración del 51,43%, debido a que está conformada por varios elementos, tales como espacios verdes, equipamiento urbano, etc. Estos en gran parte no cumplen con las características o funciones apropiadas y adecuadas para los cuales fueron creados, y el mayor índice respecto a la calidad de vida fue de media con un 40,71%, debido a que los pobladores no se sienten a gusto o conformes del cómo se manejan los temas públicos, porque estos muestran múltiples fallas, defectos o en todo caso abandono por parte de las autoridades que le dan la importancia y el mantenimiento adecuado a los espacios de ocio, recreación e interacción social.

De acuerdo a las teorías relacionadas al tema se menciona la variable **gestión de espacios públicos**, para ello, se citó como autor principal a Takano & Tokeshi (2007) definen al espacio público como a todo aquel espacio o superficie geográfico que está destinado para el uso público. El mismo que es en cierto modo determinado para un tipo de actividad específica, con relación a las personas, sin tener en cuenta los rasgos sociales o estatus económico, con el único propósito fundamental de poder desplazarse libremente para la interacción con toda facilidad, por tener el libre derecho a hacerlo y en el momento que desee hacerlo. Todas estas actividades se pueden desarrollar o se pueden dar en espacios abiertos, como también cerrados según cada tipo de actividades que se desarrollaran en el espacio público específico, estos mismo pueden ser las plazas, los parques, las bibliotecas, mercados, etc. Todos estos ya mencionados debiendo cumplir con ciertos parámetros o características respectivamente para que se puedan desarrollar todas las actividades de mejor manera brindando comodidad a la población.

Según Segovia y Jordán (2005), mencionan que la gestión de espacios públicos, son como una regularización específica que viene gobernada por el sector público, propietarios o alguien tiene el dominio del suelo, permitiendo el acceso, el cual establece las actividades que se va realizar dentro de ellas y seguridad al espacio. Los poderes públicos contribuyen al cerrado y/o exclusivismo de los lugares públicos más concurrentes y usados por la población. Dentro de los espacios públicos incluyen la plaza, parques, calle, centro comercial, bienes públicos, vías de acceso, etc. Posibilitando un encuentro e intercambio de actividades sociales los cuales cuentan con distintas actividades que traen consigo la ciudad, pudiendo decir que los espacios públicos son creados e instaurados para la ciudad, los cuales se puedan diferenciar entre si casas y edificios.

Para Carmina y Health (2003), las expresiones socioculturales o vivencias que se proporcionan o desarrollan en los espacios públicos son el efecto propio de quien los habita o hace uso de ella. Gracias también que ha sido capaz de optar por hacer suyos todas las experiencias que contienen estos espacios, que son destinados o relacionados con la recreación, interacción, sociabilización, etc. Es por esto que a partir de contar y absorber la gran

mayoría de características con las que cuentan de forma general y esto se obtiene en las diferentes vivencias de quienes lo habitan o hacen uso. Así también “los espacios públicos que han adquirido mucho mayor éxito e importancia en los últimos tiempos. Son aquellos que de alguna u otra forma se caracterizan o se constituyen gracias a la participación constante de toda la población, como también de la intervención y uso por parte de grupos humanos, que sacan el mayor provecho de lo que les ofrece estos espacios. Además de ser un proceso o procedimiento que se ha visto fortalecido a sí mismo con el pasar de los tiempos.

Asimismo, Mingués (2013), define que la gestión de espacio público, como el lugar que presenta ciertas características puntuales dentro de un espacio geográfico a nivel mundial, donde que de alguna manera se brindarán u ofrecerán los diversos tipos de ayudas o diferentes métodos para sacar el máximo provecho del tema. Esto se da según el tipo de acción que se realizará en el espacio o lugar y en el momento preciso, todo esto según las necesidades con las que cuenta o requiera el usuario. Así mismo también menciona que, básicamente la función que desempeña un espacio o área pública de manera fundamental es del ser utilizado por una comunidad indeterminada con diferentes o diversos fines, sean estos de forma de reuniones o de encuentro o simplemente para el libre tránsito o flujo peatonal, los cuales cuentan con una atracción social de gran importancia. También existen espacios de circulación y ocupación de la ciudadanía, teniendo en cuenta que la percepción de la seguridad y tranquilidad del usuario serán mucho más intensas.

Para López (2018), menciona que son aquellos espacios que “otorgan articulación a la estructura urbana”, esto debido a que le posibilitan a tener o que haya un cierto balance o respiro entre todas las construcciones, tales como edificios, viviendas; y con todos los espacios exteriores o también llamados espacios abiertos los cuales vienen a ser las plazas, parques, lugares de recreación, etc. para que de este modo se siga sacando el máximo provecho, en beneficio del entorno de toda la urbe. Estos espacios deben contar con una vegetación o áreas verdes, como componente principal en el tema paisajístico como también, con el fin de beneficiar ambientalmente para

contrarrestar la contaminación del ambiente o entorno. Así mismo por ser un elemento fundamental de todo el equipamiento urbano que posee, de la misma manera con todas las esculturas que complementan o que forman y que vienen siendo parte de la ornamentación”. Es por todo esto que se presenta o se identifica desde una perspectiva o punto focal habitable por parte de los usuarios.

Sin embargo, Rojo (2017), menciona que, se lo conoce al espacio o lugar que está destinado o creado para la libre sociabilización entre las personas sin importar el estatus social y económico, sea éste que se dé, de manera permanente o casual. De esta forma se le conoce al lugar donde se produce el encuentro y el esparcimiento del público en general. De esta manera se lleva a cabo el desarrollo de cada uno de los diferentes tipos de recreación que se encuentran vinculados al espacio geográfico o físico en el que se encuentra establecido en las diferentes partes de la ciudad. Así se sigue ayudando para con la integración y unión social dentro de una determinada comunidad de la mano del entorno urbano. Así mismo se encuentran considerados como “lugares donde todos los grupos sociales se encuentran sujetos a los diferentes mecanismos de control que existen y que modulan o restringen los diversos comportamientos de las personas, conociéndolo o llamándolo reglas sociales, los cuales están influyendo en el diseño adecuado de los mismos espacios”.

Del mismo modo Borja y Muxí (2003) consideran que los espacios públicos “son el espacio originario del urbanismo, la cultura urbana, y al mismo tiempo el espacio original formado por el espacio material, representativo y político al mismo tiempo que la población”. Es decir, que se origina a raíz de las primeras urbes, los cuales cuentan o manifiestan una propia cultura en cuanto a su concurrencia que se genera en los diferentes lugares geográficos. Ellos representan a su historia y cultura de un lugar determinado o en todo caso por la historia política por la cual se han visto obligados a pasar; los mismos que estuvieron conformados por personajes representativos del mismo lugar. Teniendo en cuenta lo mencionado o descrito, el autor difiere también que los espacios públicos son aquellos espacios que pueden ser abiertos como también cerrados, esto según el tipo de actividad que se desarrollará en el

mismo o para el cual ha sido creado, pudiendo ser espacios cívicos, de esparcimiento o los cuales estén destinados a solo el libre tránsito o flujo peatonal que ayudan a mejorar el entorno de la urbe.

Por otro lado, Rangel (2009) explicó que el espacio público urbano también puede integrar a diversos usuarios, es decir, a las personas sin ningún tipo de discriminación, sea por el color de piel, costumbres o nivel social, en los mismos que se podrán llevarse a cabo los diferentes acontecimientos, como también las diferentes actividades que se desarrollarán según el momento que se atraviese. Los cuales también deben de promoverse al libre encuentro, el entretenimiento, la persistencia, la expresión cultural y el contacto de las personas con la naturaleza. De esta forma se pueda combinar o unir la naturaleza con la arquitectura, generando de esta manera una urbe amigable con la naturaleza. Siendo utilizada como una parte importante de la sociedad y al mismo tiempo como parte fundamental de la planificación urbana como una herramienta indispensable de todo el territorio en la que se encuentra". Así mismo el espacio público debe contar con ciertos parámetros o ciertas reglas para poder brindar un correcto uso de los mismos.

Brandis (2016), señala la gestión de espacio público como un paisaje, así mismo no es solo una forma, sino también es una imagen de lo que transmite un lugar o determinado espacio. La forma es la etapa o componente que ayuda para hacer historia, de la misma manera se encuentra relacionado con algunas instituciones de nivel público y relacionado directamente con los arquitectos. Las imágenes las forman los ciudadanos en su vida, apariencia y sentimiento, y se transforman en representaciones, significados y valores que dan sentido a un lugar. El mismo que quiere decir, que un espacio será o tendrá un significado positivo según al tipo de vivencias o acciones que se realicen en ella, para lo cual la persona es parte fundamental de este proceso. A partir de estas consideraciones, se destacan tres dimensiones que permiten comprender mejor el paisaje de los espacios públicos, como lo son el patrimonio urbano, lugares de vida de los ciudadanos y los espacios de cultura urbana. Todos estos que se encuentran relacionados entre si para dar un correcto uso del espacio con el que se cuenta.

Según Delgado (2007), la gestión de espacio público representa una atracción social, pues las personas requieren de espacios abiertos para utilizarlos como métodos de distracción y mucho mejor si estos espacios presentan particularidades atractivas que los caracterice. Pero estos espacios pueden ser gestionados, administrados y ofertados tanto por el sector privado como por el estatal. Existen espacios de distracción privados muy atractivos los cuales para ser disfrutados suponen un costo económico por parte de los individuos que deseen utilizarlos, esto debido a que las personas o instituciones que los administran, realizan erogaciones de dinero para mantenerlos y se encuentren en buen estado. También los utilizan como negocio, generándoles una fuente ingresos para su subsistencia. Por otro lado, se tiene a los espacios de recreación en el entorno social administrada por el estado, que tienen un valor significativo, para las personas que lo usan, pues les permite distraerse en un ambiente distinto a lo que comunmente recurren objetados en el ámbito laboral donde se desempeñan.

Velarde (2017), lo afirma como un espacio público de forma urbana se produce y transforma, como parte integrante de la estructura material e interactuando a través de diversos modos de vida dispersos y superpuestos en un territorio. Es decir, existe una estrecha relación entre la forma de urbanización, el proceso de fusión de barrios y los diferentes entornos geográficos con características naturales y uso del espacio público. Asimismo, la ciudad popular como paradigma de ciudad nos aporta características especiales de acuerdo con el proceso de integración del uso del suelo, la conformación del paisaje urbano y la organización y distribución de las personas. Las condiciones urbanas en América Latina están claramente relacionadas con las condiciones generales que configuran el proceso de urbanización en la periferia de nuestras ciudades.

Takano y Tokeshi (2007), afirma que los espacios públicos son como una dimensión que se manifiesta por formar un espacio territorial visible ante la sociedad, con fácil acceso para cualquier público en general y con una tendencia y característica gama de centralidad que diferencia de los demás, siendo, de fácil vista o reflejo por parte de un determinado grupo de personas, desarrollando el uso de manera sin límite y constante, para un lugar indicado.

En un segundo segmento, si el lugar no es usado de manera eficiente se identifican como algo como si fuese una parte de la ciudad que radicalmente se podría acoger sin ninguna limitación asertiva. Se sabe que los espacios públicos, no son privados por ningún mandato, por ser lugares administrados solamente por el estado a través de la municipalidad con la que cuenta cada comunidad, cumpliendo y rigiéndose a las normativas establecidas.

El autor Vidal (2012), menciona que, en la medida de apoyo a la gestión de los espacios públicos, es importante que las autoridades consideren tres aspectos importantes que garanticen la seguridad, comodidad y la satisfacción de expectativas en la comunidad que hacen uso de los espacios públicos. Estos son: el mobiliario, pues debe existir mobiliario óptimo y en buenas condiciones para que las personas se encuentren cómodas, permitiéndoles satisfacer sus necesidades y realizar satisfactoriamente sus actividades cotidianas. Además, debe contar con sistemas viales debidamente establecidas que facilite el tránsito de las personas por lugares seguros, protegiendo la integridad de la naturaleza y la vida humana, mucho más de las personas vulnerables. Por ello que los gobiernos en los últimos tiempos vienen realizando infraestructuras que garanticen el tránsito adecuado considerando el tránsito de personas con discapacidad. Por último, las condiciones de las estructuras y edificaciones, pues es importante tener en cuenta las estructuras de los espacios públicos, que mejoren la calidad de vida en comunidad.

Valor del espacio público, Según Garriz y Schroeder (2014), los espacios públicos representan importancia para los usuarios, pudiendo construir en él vínculos emocionales y valor social. Los valores constituyen conceptos culturales complejos relacionados con la percepción humana, la cognición y los procesos simbólicos, pues los individuos no solo perciben los elementos ambientales, sino que también los comprenden y valoran. Los espacios públicos son utilizados por la población como parte de su vida diaria, muy aparte de su decisión por optar por recreación o usarlos como distracción, pues las personas que viven en sociedad utilizan infraestructura pública o ambientes construidos por el gobierno para trasladarse a sus centros laborales, realizar compras, participar de eventos públicos, o temas

relacionados con la educación, con infraestructura pública, deporte, con espacios públicos para desarrollarlos, salud, instalaciones médicas que oferta el estado, municipalidades, plazas, parques, jardines y todo aquello que se encuentre inmerso con la vida en sociedad.

Según la Ley N° 1311 (2016), describe que, los lugares públicos pueden ser utilizados por todos los ciudadanos y los lugares públicos son responsabilidad de la gestión administrativa de los municipios locales. Por ello, el Estado tiene el poder de los lugares públicos y por lo tanto está protegido por regulaciones y leyes actuales. Estas áreas permiten un disfrute igualitario e inclusivo, por ello se debe brindar seguridad necesaria para que las personas puedan aprovechar al máximo y brindar oportunidades de renacimiento con sus seres queridos. Porque los espacios públicos son propiedad del Estado, son indivisibles, su uso está destinado a ser el único medio que se brinda a los ciudadanos. El Estado integra a las personas a través de los espacios públicos y transmite la cultura de generación en generación, además de transmitir la historia a los menores.

Según Zahrah (2012), considera que los espacios públicos se encuentran vinculados a la calidad de vida de los ciudadanos, por un lado, incrementando el valor de los predios privados que se encuentran cerca de espacios públicos, generando que las viviendas, establecimientos, solares, terrenos, y afines que están cercanos a dichos espacios sociales. En consecuencia, tienen mayor valor económico respecto de aquellos que se encuentren más alejados. Claro que dependiendo de las características y condiciones de cada uno de los predios o espacios públicos en cuestión. Por otro lado, teniendo en cuenta la cantidad de espacios públicos, y la calidad que representen, en la vida de las personas, ya que también es un factor importante la calidad que representes estos lugares, pues existen ambientes públicos descuidados y en mal aspecto que representan menor calidad. Factores económicos que condicionan el valor de los espacios públicos: Optimizan la calidad de vida con su diseño, en favor del paisajismo de la zona; los espacios públicos representan mayor valor por su uso aumentando las actividades que ahí se desarrollan, generando así una vida pública ideal.

Mora (2006), manifiesta que definir la caracterización de todos los mecanismos o elementos que permiten identificar una sociedad, mostrando lo que posee y la distingue de las demás culturas, es importante, para que las autoridades o la misma población cuide de ella, la conserve y se sienta identificada, pues refiere a los elementos espirituales y/o materiales, coherentes y lógicos, como las creencias, el arte, el saber, la ley moral que prima, las costumbres, y demás aspectos afines que caracterizan a un grupo socialmente organizado, al que oficialmente se lo denomina cultura. Es por ello que los gobiernos locales, regionales, y a nivel nacional deben trabajar para conservar las costumbres características de las comunidades, pues representan un patrimonio nacional diferenciador. Pudiendo sacarle provecho convirtiéndolos en atractivos turísticos generando ingresos económicos para las instituciones públicas o privadas que la administren.

De manera similar, Miró Quesada (2003), señaló que los espacios públicos pueden verse representados de distintas maneras y formas según la temática, el lugar y las condiciones en que se encuentren, comprendiendo paisajes urbanos, que por obra de la naturaleza o la mano del hombre se los puede tener a disposición de la comunidad; tomando formas históricas, producto de las antepasadas civilizaciones que yacieron en aquellos lugares y que hoy forman parte del patrimonio histórico de las naciones donde se encuentran. representando espacios públicos culturales, donde se pueden encontrar objetos de valor histórico, mitos, cuentos y leyendas antiguas muy importantes; comerciales, hechos por la mano del hombre y son utilizados para fines comerciales públicos, donde todos pueden acudir, por ser propiedad estatal al servicio de la comunidad; naturales, formados a través del tiempo por la naturaleza; y entre otras formas que se pueden presentar.

Díaz & Marroquin (2016) argumentan que el equilibrio en la ciudad sigue siendo negativo, es decir, que se dice que las condiciones ambientales actuales, la calidad, la organización cultural de la movilidad no están organizadas porque siguen siendo iguales o peores en términos de años anteriores. Lo que sucede en el espacio público es extremadamente perceptible, es un hecho notorio, como en la ley más clara de que estas circunstancias son tan tangibles; en todas las pruebas legales es un hecho

determinado; es público y conocido por comunes, por personas que le atraen tiendas, estudios, estudios, ocio, cultura, salud, recreación. Los elementos estéticos del paisaje son una parte importante para crear una sensación de comodidad, desde un punto de vista puramente visual, el paisaje urbano se entiende como la percepción del entorno ubicado dentro de la sociedad, quizá formado por la mano del hombre o por la misma naturaleza, la cual fue conservada por las personas que habitan en ese medio.

Las **dimensiones** de la variable **gestión de espacios públicos** planteadas por los autores Takano & Tokeshi (2007), son las siguientes: **Físicas y territoriales**, el espacio público está separado por un territorio visible, accesible y con un carácter marcado que lo distingue, es decir, fácilmente reconocible por grupo determinado o indeterminado de individuos, que puede disponer de su uso ilimitadamente. El uso por parte de los individuos puede ser de manera directa, acudiendo a él para fines netamente específicos, o de manera indirecta como parte de su rutina diaria inconscientemente, y lo identifican como parte de la ciudad. **Jurídicas y políticas**, pues es derecho de la ciudadanía el acceso a los espacios públicos, representando un derecho fundamental irrenunciable. Su condición jurídica y política, tiene que ver con la apropiación y propiedad ya sea que se encuentre vacío o construido, el espacio público se distingue del espacio privado porque lo administra y protege el estado, o sea el espacio público es propiedad de todos.

Por lo tanto, todos pueden disponer de él, pero se deben cumplir ciertas normas y reglas comunes para su uso de interés común. **Socio-económicas**, los espacios públicos son áreas donde se realiza inclusión social, pues allí pueden estar presentes muchas personas de distintos lugares, con diferentes culturas, dándose una forma de integración. También en los espacios públicos comerciales se realizan intercambio de productos o servicios según sea el caso.

Así mismo, los autores Takano & Tokeshi (2007), mencionan como dimensión de espacios públicos a: **Culturales y simbólicas**, pues los espacios públicos según sea el caso pueden representar algo simbólico y muy representativo para los habitantes con lo cual se identifican, en los cuales puede estar tallada

su cultura y expresar identidades y orígenes comunes. Finalmente, se encuentra la dimensión de **movilidad y apropiación**, se efectiviza mediante las prácticas diarias que permiten satisfacer las necesidades sociales, donde los individuos hacen uso de los espacios públicos para movilizarse sobre ellos, como el uso de la infraestructura y todos los ambientes que sean necesarios para que realicen sus actividades diarias, potenciando su uso sin un fin de apropiación, permaneciendo su naturaleza intacta, es decir sigue siendo patrimonio del estado.

Como segunda variable en estudio se menciona a **la calidad de vida**, definida Rubio, Rivera, Borges y González (2015), como una condición de bienestar que presenta un individuo en su vida, con respecto a su estado físico, el aspecto emocional, relaciones sociales, conocimientos y saberes, así como la disposición y ocupación de su tiempo, que le permita sentirse cómodo y satisfecho. La calidad de vida de las personas tiene que ver con el estado de satisfacción de sus necesidades y el sentimiento de bienestar o conformidad que emanen. Al hablar de conformidad no refiere al conformismo como actitud negativa del individuo, sino con la conformidad de la satisfacción de sus necesidades de acuerdo a sus expectativas, metas y objetivos trazados; pero la calidad de vida también depende de la forma en que el individuo piensa y percibe la vida, las expectativas que tenga sobre esta, su condición física, psicológica, anímica, entre otros aspectos personales y sociales que influyan en determinar si están siendo satisfechas las nociones o aspectos que visionaba sobre la vida.

Además, Rubio, et al. (2015) sostienen que, diversos estudios han indagado sobre la calidad de vida individual y social de las personas, los cuales manifiestan que está íntimamente relacionada con la calidad adquisitiva, de las personas, pues con el dinero los individuos pueden solucionar sus problemas y necesidades más urgentes, pero no lo es todo, por otro lado, se encuentra el contar con salud física y mental en buenas condiciones, así como relaciones interpersonales favorables. Es así que la calidad de vida está relacionada con el bienestar en general, y para que exista bienestar en los individuos, estos deben satisfacer sus expectativas y/o necesidades; o al menos presentar avances en el logro de sus metas y objetivos, así como

también influye la forma de percibir la vida, pues muchas personas pueden percibir calidad en su vida con lo simple sintiéndose bien con lo que poseen, sin esperar mayores anhelos, en cambio existen personas que esperan algo más para sentirse satisfechos y alcanzar la calidad de vida esperada desde hace mucho.

Según Maranas y Stimson (2011), en la calidad de vida de las personas influyen distintos aspectos que determinan su bienestar; pudiendo ser aspectos emocionales, que determinan sus pensamientos, anhelos, expectativas, y la forma de apreciar la vida que llevan, calificándola como buena o deficiente; condiciones físicas, que afectan la condición emocional de las personas de manera indirecta, así como también las enfermedades que son consideraciones muy importantes ya que influyen de alguna manera en el sentir de las personas y su disponibilidad para realizar ciertas cosas según sea el caso. Por otro lado, además, influyen en la calidad de vida de las personas, factores urbanos, con características objetivas, subjetivas y cualidades que pueden influir en el comportamiento de los pobladores como es el uso de los espacios públicos abiertos donde habitan en los cuales pueden realizar caminatas, práctica de ciclistas, el uso del transporte, acudir a centros culturales, visitas a parques, plazuelas, alamedas, y demás aspectos similares que pueden influir o determinar la calidad de vida.

En cambio, el autor Lindenboim (2000), manifiesta que la calidad de vida envuelve a cada persona según el contexto urbano en el que se desarrollan, y la forma de percibir la vida, pues a partir de ello se generan las demandas objetivas y subjetivas de la vida personal y urbana. Por otro lado, el concepto de una calidad de vida hace referencia al bienestar total, pero para que eso exista deben haberse satisfecho las necesidades y carencias en general que presentan las personas, lo cual es complicado lograrlo, es por ello que los individuos día a día gestionan sus quehaceres intentando conseguirlo. Asimismo, Solana (2011), manifiesta que una vida de calidad que posee o lleva una persona está conformada y condicionada por la sensación que percibe sobre lo que hace cada día y lo que está logrando con el pasar del tiempo, el logro de las metas y objetivos de cada persona tiene que ver con

su calidad de vida, es por ello que deben ser planificadas las actividades que realiza y las cosas que hace día a día.

Varela (2016), dice que la calidad de vida de las personas se vincula con factores de índole económico, social y cultural según el contexto y la realidad de cada individuo, pues el aspecto económico juega un papel importante ya que con la disponibilidad de dinero que cuente un individuo podrá atender y saciar sus necesidades que tanto anhela, y obtener bienestar respecto de ello, el aspecto social, la forma en que se desenvuelve en la sociedad también tiene un rol importante, pues una persona cohibida que se mantiene al margen de la sociedad y no se involucra en actividades comunitarias, no se estima que pueda tener una vida de calidad, por último está el aspecto cultural que parte de la ideología que la persona tiene, su manera de pensar y ver las cosas, donde puede determinar si la vida que lleva es la idónea y si no la es, pues mejorarla y así tener calidad de vida. Años atrás, finales del siglo XX, estudios en el intento de entender la calidad de vida la conceptualizaron enfocándola a la temática de la salud como un aspecto que determina la duración de la vida humana, delimitándola simplemente con las enfermedades.

En cambio, Venhoven (2000), manifiesta que hoy en día, la calidad de vida de los seres humanos va más allá de los aspectos emocionales o términos relacionados con la salud; influyen en el bienestar de las personas sí, pero lo describe de manera muy concreta además de ello en la habitabilidad del entorno, que está relacionada y enfocada a los elementos que son subjetivos de la persona como las percepciones, y sensaciones que están presentes en su día a día, dando principio a cómo evalúa temas sobre la seguridad e inseguridad, las condiciones en que se encuentra su entorno, el espacio público y el medio ambiente que lo rodea, entre otros aspectos similares. Por otro lado, se encuentra la apreciación de la vida, donde las personas lleven a cabo una valoración, sea negativa o positiva, sobre lo que sucede el entorno y el estado en que se encuentra, es por ello que la vida en sociedad adecuada es muy importante, así como las relaciones interpersonales ya que estas determinaran el estado de ánimo de las personas afectando su calidad de vida o como la perciben.

Los autores, Bond y Corner (2014), manifiestan que en la actualidad existen muchas maneras de definir la calidad de vida; pero consideran que el factor salud es el que más la determina, pues la salud física, es importante para que las personas puedan realizar eficientemente sus actividades operativas y hacer realidad sus metas y objetivos fácilmente. No obstante, esto no quiere decir que las personas que no cuenten con óptimas condiciones de salud no puedan lograr sus metas y objetivos, ya que todas las personas se plantean metas y objetivos según su realidad y condición. En este caso se habla del común denominador de las personas comunes y corrientes que alguna vez se encontraron sin problemas de salud y en la actualidad padecen de ello. La capacidad funcional que es la condición que les permite a las personas participar activamente en distintas actividades, eventos y prácticas sociales, y por último la salud mental, la cual permite que una persona se encuentre lúcida al realizar sus actividades y de esta manera cumplir satisfactoriamente lo que se proponga determinando su calidad de vida.

La Organización Mundial de la Salud - OMS (2010), define calidad de vida relacionándola con metas, objetivos, percepciones, estándares y expectativas que presentan las personas sobre la condición en la que viven y la forma como se relacionan con su cultura, la sociedad y el resto de individuos que se encuentran en su entorno. También pueden calificar la calidad de vida de una persona en particular, las virtudes y valores que emanan. De igual forma, Gonzales (2008) considera la calidad de vida refiriéndose al nivel de satisfacción que tiene un individuo sobre sus carencias, anhelos, deseos y necesidades, así como las condiciones del entorno en que vive, los cuales pueden determinarse por su capacidad adquisitiva produciendo comodidad y bienestar en el ambiente donde se desarrolla. El estado puede de alguna manera influir en la calidad de vida de sus pobladores a través de políticas que permitan solucionar y atender las necesidades básicas de las personas brindándoles así una vida digna.

Hernandez y Yhuri (2016), hacen mención que a nivel del mundo, existe un preocupante índice de desnutrición, pobreza, sobrepoblación, etc.; es por ello que distintos países están realizando gestiones e implementando políticas de Estado donde se establecen planes de acción para tratar de mitigarlo. Por otro

lado, se encuentran los problemas mediambientales como es el calentamiento global, producto de la sobrepoblación que es inevitable y la acción destructiva de hombre sobre la faz de la tierra así como en el espacio aéreo. Dichos cambios y procesos demográficos afectan la esperanza y calidad de vida de las personas. Pues también es un aspecto importante para determinar la calidad de vida de las personas el medio ambiente que lo rodea, la sensación que obtiene sobre la naturaleza y la percepción sobre su entorno. En las últimas décadas como requisito para que se ejecuten las obras públicas es necesario que exista un estudio de impacto ambiental, el cual es importante para medir el efecto de la ejecución del proyecto sobre el medio ambiente, y así determinar si es viable o no.

Rubio, et al. (2015), manifiestan, además, que la calidad de vida se enfoca en el desarrollo social y económico de las personas, Por un lado, el desarrollo social de los individuos es importante para poder sobrevivir en comunidad, el desarrollo de virtudes y valores es esencial para que mantenga buenas relaciones interpersonales con los demás individuos de su entorno y satisfaga sus necesidades sociales de relación e inclusión de grupo, pues toda persona necesita relacionarse con otras en su entorno para poder subsistir. Por otro lado, el desarrollo económico es esencial para satisfacer sus necesidades básicas y brindarse una mejor calidad de vida, con comodidad y todo lo que necesite se encuentre a su alcance. Es por ello que las personas realizan sus actividades diarias en busca de tener desarrollo económico en su vida mejorando las condiciones en que vive y la de las personas que de él dependen. Así mismo, Arias (2013), menciona que la calidad de vida de un individuo es muy importante, pues al conseguirla, supone que al menos sus necesidades básicas han sido satisfechas y se encuentra bien con el ambiente que lo rodea y todo lo que se encuentra a su alrededor.

De acuerdo a Palomba (2002), manifiesta que la calidad de vida es un factor pluridimensional con diferentes dimensiones y aspectos con respecto a las normas sociales que se han ido formando en un mundo de diferentes perspectivas sobre las buenas condiciones de desarrollo de vida (concede como una idea clara y objetiva) y un alto nivel de bienestar social (idea subjetiva). Así mismo se recolecta a la satisfacción colectiva de las diferentes

necesidades de las personas por medio de las normas sociales que existen de acuerdo a cada satisfacción individual o personal que tenga cada ser humano de acuerdo a cada comportamiento que se presenta.

De la misma manera, el autor Jiménez (2007), hace mención que la calidad de vida que posee una persona, se encuentra estrictamente relacionado con la combinación de aspectos objetivos y subjetivos. De un lado, los factores objetivos hacen referencia a lo material que posee o a los cuales tiene acceso una persona, para satisfacer sus necesidades, entrando a tallar lo económico, para disponer de las cosas que desee y darse a sí mismo la comodidad que crea oportuna; y por otro lado, el factor subjetivo hace referencia a la sensación de bienestar, satisfacción y comodidad que siente la persona con lo que posee; pues existen personas con recursos promedios que poseen una calidad de vida favorable, pues ello se sienten conformes con lo que tienen y perciben que es adecuado y suficiente para sentirse satisfechos.

Los autores Rubio, et al. (2015), sostienen que las **dimensiones de calidad de vida**, son las siguientes: **Salud física**, que es la condición fisiológica que posee un individuo. El cuerpo de una persona en buen estado de salud es determinante para que realice sus actividades operativas necesarias en la satisfacción de sus necesidades, pues con condiciones físicas adecuadas una persona puede realizar sus actividades motoras y desplazarse por cualquier lugar que estime convenientes; además podrá realizar acciones para mantener dicha postura y condición, lo cual debe ir acompañado de una saludable alimentación, repercutiendo todo ello también en la salud mental del individuo. **Salud psicológica**, que son todas aquellas sensaciones, emocionales, percepciones sobre el aspecto funcional efectivo que realiza, la eficiencia percibida sobre sus actividades con respecto a su autonomía y capacidad que tiene para armonizar habilidades en busca de satisfacer sus necesidades.

El aspecto mental de individuo determina su bienestar subjetivo, pues la salud psicológica de una persona entra a tallar de alguna manera en la salud de todo su cuerpo y la salud física de este. Pues bastante se habla sobre del aspecto psicológico de una persona para solucionar problemas de salud física

y mental. De igual manera los autores Rubio, et al. (2015), manifiestan como tercera dimensión de la variable calidad de vida a las **relaciones sociales**, pues es importante que los individuos mantengan buenas relaciones sociales con las demás personas de su entorno para determinar una calidad de vida. Es por ello que es importante que desarrollen virtudes y valores óptimos pues las personas desarrollan vida social en su día a día en el ámbito laboral, familiar, cuando realiza actividades deportivas, en el desempeño profesional, y demás actividades en los cuales se encuentre involucradas una o más personas diferentes del individuo.

**Ambiente**, que son todos aquellos elementos que se encuentran en el entorno del individuo, y mantienen relación con él, involucrándose en su vida de manera directa o indirecta. Al hablar del ambiente se tienen en cuenta los elementos materiales y no materiales que fluyen alrededor de la persona, que determinan su comodidad, angustia, pensamientos, percepciones, su estado físico, mental, psicológico y su bienestar o malestar de la persona.

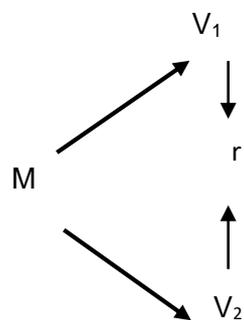
### III. METODOLOGÍA

#### 3.1. Tipo y diseño de investigación

**Tipo de estudio**, básica, porque solo se dedicó a recoger la información para poder comprobar la hipótesis, más no hizo manipulación de variables. (Concytec, 2018).

**Diseño de investigación**, no experimental, de enfoque cuantitativo, de corte transversal y de nivel correlacional porque tuvo como finalidad conocer la relación o grado de asociación que existió entre dos o más conceptos (Hernández, et al, 2014).

El diseño se esquematiza de la siguiente manera:



**Dónde:**

- M = Muestra
- V1 = Gestión de espacios públicos
- V2 = Calidad de vida
- r = Relación

#### 3.2. Variables y Operacionalización

V1: Gestión de espacios públicos

V2: Calidad de vida

Nota: la operacionalización de variables, se encuentra en los anexos

### 3.3. Población (criterios de selección), muestra, muestreo, unidad de análisis

#### Población

La población estuvo conformada por 180 073 habitantes del distrito de Tarapoto, 2020.

#### Criterios de selección

**Criterios de inclusión:** Estuvo conformado por los habitantes de la ciudad de Tarapoto.

**Criterio de exclusión:** Estuvo conformado por los demás distritos que abarca la ciudad que son la Banda de Shilcayo y Morales.

**Muestra:** Para la obtención de la muestra se realizó la fórmula estadística:

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

Dónde:

Z= 1.96

E= 0.05

p= 0.8

q= 0.2

N= 180,073

n =	3.8416	*	0.16	*	180073
	0.0025	*	180072	+	0.61466

n =	110682.9499	
	450.79	246

La muestra estuvo conformada por 246 habitantes pertenecientes al Distrito de Tarapoto.

**Unidad de análisis:** Un habitante del Distrito de Tarapoto.

### **3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad**

#### **Técnica**

La técnica aplicada para determinar la relación entre las variables en estudio fue la encuesta.

#### **Instrumento**

El instrumento para medir la variable gestión de espacios públicos fue el cuestionario fue adaptado del estudio de García (2020). El cuestionario está estructurado en 20 enunciados. La escala de medición será la ordinal con una valoración de: 1 = muy malo, 2= malo, 3= regular, 4=Bueno 5= Muy bueno. Para el análisis de los resultados se ha realizado un proceso de baremación, analizando así a las variables en 3 niveles: **bajo (20 - 46), medio (47 - 73), alto (74 - 100)**, respecto al intervalo se trabajó con los valores mínimos y máximos por cada variable o según corresponda el caso.

El instrumento para medir la variable calidad de vida, fue el cuestionario fue adaptado del estudio de Guerra (2018). El cuestionario está estructurado en 20 enunciados. La escala de medición será la ordinal con una valoración de: 1 = muy mala, 2= mala, 3= regular, 4=Buena, 5= Muy buena. Para el análisis de los resultados se ha realizado un proceso de baremación, analizando así a las variables en 3 niveles: **bajo (18-42), medio (43-67), alto (68-90)**, respecto al intervalo se trabajó con los valores mínimos y máximos por cada variable o según corresponda el caso.

## Validez

El cuestionario fue validado mediante el Juicio de 3 profesionales quienes validaron los instrumentos.

Variable	N.	Especialidad	Promedio de validez	Opinión del experto
Gestión de espacios públicos	1	Metodólogo	4.6	Viable para su aplicación
	2	Especialista	4.8	Si es aplicable
	3	Especialista	4.8	Si es aplicable
Calidad de vida	1	Metodólogo	4.7	Viable para su aplicación
	2	Especialista	4.8	Si es aplicable
	3	Especialista	4.8	Si es aplicable

Los instrumentos fueron sujetos a valoración por profesionales, los cuales emitieron un resultado promedio de 4.75, representando el 95% de concordancia entre jueces, lo que indica, que tienen alta validez.

## Confiabilidad

La confiabilidad de los instrumentos se determinó utilizando la técnica estadística del coeficiente Alfa de Cronbach, que a continuación se detalla:

### Análisis de confiabilidad: Gestión de espacios públicos

#### Resumen de procesamiento de casos

	N	%
Casos Válido	20	100,0
Excluido <sup>a</sup>	0	,0
Total	20	100,0

#### Estadísticas de fiabilidad

Alfa de Cronbach	N de elementos
,984	20

## Análisis de confiabilidad: Calidad de vida

<b>Resumen de procesamiento de casos</b>			
		N	%
Casos	Válido	20	100,0
	Excluido <sup>a</sup>	0	,0
	Total	20	100,0

<b>Estadísticas de fiabilidad</b>		
Alfa de Cronbach		N de elementos
,985		18

### 3.5. Procedimientos

Se recurrió a fuentes primarias y secundarias para la construcción del marco teórico. Se procedió a la estructuración de los instrumentos (Cuestionario) para a la recolección de la información de cada variable de estudio. El cuestionario fue aplicado a los ciudadanos de acuerdo a la muestra obtenida. El procesamiento y análisis de los datos se realizó a través de la estadística descriptiva, se utilizó una base de datos en el excel, de acuerdo a ello, se procesó y analizo de acuerdo a cada objetivo establecido, además se contrastó los resultados con los antecedentes y las teorías y se establecerán las conclusiones y recomendaciones de acuerdo a los objetivos planteados.

### 3.6. Métodos de análisis de datos

Se expresó a través de tablas y figuras estadísticas y la contrastación de la hipótesis, se calculó con el coeficiente de Kolmogorov-Smirnov el resultado es menor a 0.05, por lo tanto, se utilizó el Rho Spearman para la correlación, para este procedimiento se utilizó el SPSS V. 24. Este coeficiente toma valores entre -1 y 1.

### **3.7. Aspectos éticos**

Se sustentó en los principios éticos internacionales, iniciando por el **respeto** a las personas, donde participaron voluntariamente, seguido de **beneficencia** en los participantes, el de **justicia**, donde se considera en todo momento la moral y sus propios derechos, asimismo, el principio de **no maleficencia**, en el cual se determina que en todo momento se cuidó de no afectar a ningún elemento que formó parte del estudio; goza de una integridad científica.

#### IV. RESULTADOS

##### 4.1. Nivel de la gestión de espacios públicos de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020.

**Tabla 1**

*Nivel de la gestión de espacios públicos de los habitantes del Distrito de Tarapoto, 2020.*

Escala	Intervalos	f	Porcentaje
Bajo	20 – 46	110	45 %
Medio	47 – 73	70	28 %
Alto	74 – 100	66	27 %
		246	100 %

**Fuente:** Cuestionario aplicado a los habitantes del Distrito de Tarapoto.

**Interpretación:**

El nivel de la gestión de espacios públicos fue bajo en 45 % (110), medio en 28 % (70) y alto en 27 % (66).

**4.2. Nivel de la calidad de vida de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020.**

**Tabla 2**

*Nivel de la calidad de vida de los habitantes del Distrito de Tarapoto, 2020.*

Escala	Intervalos	f	Porcentaje
Bajo	18 – 42	114	46 %
Medio	43 – 67	84	34 %
Alto	68 – 90	48	20 %
		246	100 %

**Fuente:** Cuestionario aplicado a los habitantes del Distrito de Tarapoto

**Interpretación:**

El nivel de la calidad de vida fue bajo en 46 % (114), medio en 34 % (84) y alto en 20 % (48).

#### 4.3. Relación entre la gestión de espacios públicos y la calidad de vida de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020.

**Tabla 3**

*Prueba de normalidad*

	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>		
	Estadístico	GI	Sig.
Gestión de espacios públicos	,181	246	,000
Calidad de vida	,128	246	,000

**Fuente:** Base de datos obtenido del SPSS V.25

#### **Interpretación:**

Dado que la muestra es mayor que 50, se calcula el coeficiente de Kolmogorov-Smirnov, el resultado es menor a 0.05, por lo tanto, la muestra en estudio tiene una distribución normal, por lo que se utiliza el Rho Spearman para la correlación.

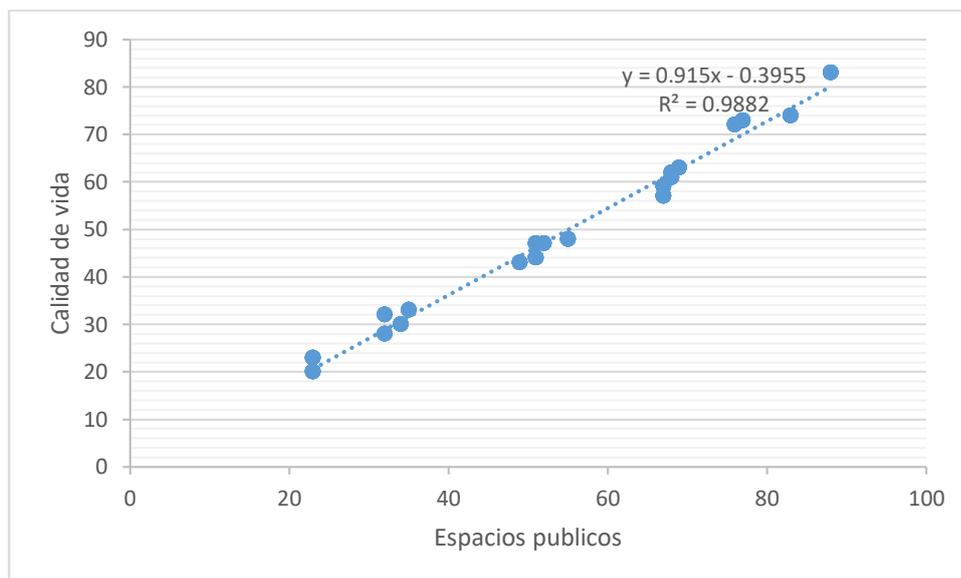
**Tabla 4**

*Relación entre la gestión de espacios públicos y la calidad de vida de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020.*

			Espacios públicos	Calidad de vida
Rho de Spearman	Gestión de espacios públicos	Coefficiente de correlación	1,000	,995**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	246	246
	Calidad de vida	Coefficiente de correlación	,995**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	246	246

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

**Fuente:** Base de datos obtenido del SPSS V.25



**Figura 1.** *Diagrama de dispersión entre la gestión de espacios públicos y la calidad de vida de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020.*

**Fuente:** Base de datos obtenido del SPSS V.25

**Interpretación:**

Se contempla la relación entre la gestión de espacios públicos y la calidad de vida de los habitantes del Distrito de Tarapoto, 2020. Mediante el análisis estadístico de Rho de Spearman se alcanzó un coeficiente de 0,995 (correlación positiva alta) y un p valor igual a 0,000 (p-valor  $\leq$  0.05).

## V. DISCUSIÓN

En este apartado, se discute los resultados con los antecedentes, donde el nivel de gestión de los espacios públicos es bajo en 45 %, medio en 28 % y alto en 27 %. Dichos resultados se deben a que el planeamiento estratégico que tenga como eje principal las veredas y espacios de circulación peatonal en el sector es bueno, el conocimiento de los límites del uso del espacio público y la propiedad privada es regular; la promoción de las autoridades municipales para elegir a sus representantes de juntas vecinales y comités de apoyo es buena, la utilización de las calles como espacios de intercambio cultural a través de la gastronomía, el arte callejero, etc., es regular y el uso de los espacios públicos por parte de las personas para realizar diversas actividades sin dirección del Gobierno es muy bueno.

Estos resultados guardan relación con lo expuesto por Roncancio (2018) quien indica que el proceso de mejora urbana debe involucrar a la estructura ecológica, para que sus esfuerzos no solo se enfoquen en la cantidad, sino también en la calidad de la zona de libre circulación, con el fin de promover el bienestar de la actividad. La propuesta urbana satisface la demanda de espacios verdes en parques, la continuidad de estos escenarios asegura el placer de visitar la ciudad, la seguridad y comodidad de los peatones que regresan a caminar y visitar lugares públicos. Un espacio está diseñado en términos de sostenibilidad y actividades para mejorar su desarrollo.

Así mismo Díaz (2018) afirma que el espacio público contemporáneo se debe reconocer el estado actual del espacio existente, evaluar su calidad física, espacial y el número de áreas, y asegurar la eficiencia del público urbano. De esta forma, podemos influir en el diseño, producción y valoración del espacio que nos gusta. Sabemos que, en términos de percepción, el espacio urbano se verá afectado por diversas situaciones, como la apropiación ciudadana, en función del carácter fijo de los usuarios de las actividades en el espacio público, y es posible utilizar el espacio en diferentes momentos, teniendo en cuenta la composición social y cultural,

la pieza es el componente más importante y requiere mayor compromiso durante la evaluación, por lo que es posible utilizarla para diversas actividades. Adanaqué, Reynoso & Contreras (2020) plantean que resulta beneficioso para una sociedad que esta cuente con determinados espacios públicos, en las diferentes escalas, promoviendo los beneficios con los diferentes pobladores de diversas edades y creencias, creando de esta manera valores en la sociedad en general, como la integración en una comunidad, la confianza la identidad, y demás. Se deben ejecutar procesos de búsqueda con el fin de identificar aspectos a tomar en cuenta si es que el proyecto resulta exitoso o no, de los cuales se obtendrán diversos datos que ayudarán a los gobiernos a generar una mejora de espacios comunitarios.

En la misma línea Barraza & Flores (2019) indican que el cambio de uso que exhibe el PDLA limita o restringe su potencialidad, donde es percibido como el principal generador de un problema local. Esto a raíz del desinterés por parte del área correspondiente, a su vez también de la apretada y desordenada agenda municipal, porque permiten que ciertos espacios vengán siendo usadas como espacios para comercio, en algunos casos como parque ferial. Por otro lado, se ha obtenido como resultado que la calidad de vida en el distrito posee una valoración o estimación de regular, debido a que muchos de los espacios públicos y de descaso con las que cuenta el distrito se encuentran en deterioro, los cuales influyen principalmente para mantener y gozar de una mejor calidad de vida.

Así mismo, se muestra que el nivel de la calidad de vida fue bajo en 46 %, medio en 34% y alto en 20%. Estos resultados se deben a que la coordinación de las entidades para el apoyo en temas de salud de los ciudadanos es amplia. El apoyo recibido en temas psicológicos por parte de la municipalidad es regular, la disposición de información para el cuidado en su vida diaria es regular, el desarrollo de sus habilidades para realizar actividades de la vida cotidiana es muy buenas y el apoyo recibido por parte de las entidades para el mejoramiento de los ambientes de su vivienda es bueno. Mayorga, García y Diva (2018) quienes mencionan

que la relación entre el nivel inestable de calidad de vida y las molestias del transporte confirma que existen evidentes irregularidades en la provisión de infraestructura y facilidades sociales en el territorio de Bogotá.

Estos resultados coinciden con lo que indica Lozada (2018) quien demostró que la calidad de vida urbana en el sector del centro histórico es propicia, en cuanto a los resultados descriptivos, los espacios públicos son deficientes, debido a que en muchos de estos se observan o se encuentran en mal estado. Esto se muestra en primer lugar partiendo de las áreas verdes como jardinerías, como también de las zonas de influencia o de las zonas que tránsito y flujo peatonal, como también de los mobiliarios en zonas recreativas y así mismo en mobiliarios destinados para el descanso con las que cuenta, afectando de alguna manera al tema de seguridad para todos los que viven en la zona de estudio.

Existe relación entre la gestión de espacios públicos y la calidad de vida de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020, ya que el coeficiente de Spearman se alcanzó un coeficiente de 0,995 (correlación positiva alta) y un p valor igual a 0,000 ( $p\text{-valor} \leq 0.05$ ), indicando que a mayores espacios públicos mejor será la calidad de vida. Dichos resultados coinciden con lo expuesto por Flores (2018) quien indica que el plan de desarrollo urbano es contemplado por los pobladores de manera regular debido a que está conformada por varios elementos, tales como espacios verdes, equipamiento urbano, etc. Estos en gran parte no cumplen con las características o funciones apropiadas y adecuadas para los cuales fueron creados, y el mayor índice respecto a la calidad de vida fue de media, debido a que los pobladores no se sienten a gusto o conformes del cómo se manejan los temas públicos, porque estos muestran múltiples fallas, defectos o en todo caso abandono por parte de las autoridades que les dan la importancia y el mantenimiento adecuado a los espacios de ocio, recreación e interacción social.

Montes, Vivas, Caicedo (2019), mencionan que, es de vital importancia que las organizaciones cuenten con un sistema de gestión del medio

ambiente debido a que mediante esta herramienta, se pueden canalizar las actividades que se van a realizar, hacia un análisis del impacto que puede generar en los ecosistemas y, a partir de ello, determinar si es favorable desarrollar el proyecto; asimismo, permite establecer los lineamientos y parámetros que rigen las actividades de la organización, buscando la sostenibilidad y el cuidado de los recursos naturales mediante la gestión amigable, considerando el legado para las futuras generaciones en temas de medio ambiente.

## **VI. CONCLUSIONES**

- 6.1.** Existe relación entre la gestión de espacios públicos y la calidad de vida de los habitantes del Distrito de Tarapoto, 2020, ya que el coeficiente de Spearman se alcanzó un coeficiente de 0,995 (correlación positiva alta) y un p valor igual a 0,000 ( $p\text{-valor} \leq 0.05$ ).
- 6.2.** El nivel de la gestión de espacios públicos fue bajo en 45 %, medio en 28 % y alto en 27 %.
- 6.3.** El nivel de la calidad de vida fue bajo en 46 %, medio en 34 % y alto en 20 %.

## **VII. RECOMENDACIONES**

- 7.1.** Al alcalde, desarrollar un planeamiento estratégico que tenga como eje principal las veredas y espacios de circulación peatonal en el sector, brindar información acerca de los límites del uso del espacio público y la propiedad privada.
  
- 7.2.** Al alcalde, brindar apoyo a los representantes de juntas vecinales y comités de apoyo para el desarrollo de las actividades dentro de sus jurisdicciones, además de espacios de intercambio cultural a través de la gastronomía, el arte callejero, etc. Y también para realizar diversas actividades.
  
- 7.3.** Al jefe de la gerencia de desarrollo social, brindar apoyo en temas de salud, temas psicológicos de los ciudadanos, brindar disposición de información para el cuidado en su vida, ayudar en el desarrollo de sus habilidades para realizar actividades de la vida cotidiana.

## REFERENCIAS

- Adanaqué, J., Reynoso, A. & Contreras, F. (2020). *Factores sociolaborales asociados a la calidad de vida en el trabajo del profesional de enfermería que labora en una clínica privada, Lima, 2020*. Revista Científica de Ciencias de la Salud, 8. [https://revistas.upeu.edu.pe/index.php/rc\\_salud/article/view/1347/1688](https://revistas.upeu.edu.pe/index.php/rc_salud/article/view/1347/1688)
- Arias, B. (2013). *El concepto de calidad de vida en las teorías del desarrollo*. Revistas científicas criterio jurídico garantista, 5(8), 136-139
- Barraza, D. & Flores, M. (2019). *Calidad de vida y felicidad percibida en estudiantes mujeres de Lima Centro*. Universidad Católica Sedes Sapientiae, 9. <https://casus.ucss.edu.pe/index.php/casus/article/view/216/148>
- Bond, J y Corner, L. (2014). *Quality of life and older people*. Disponible en: ISBN: 033520872
- Borja, J. y Muxí, Z. (2003). *El espacio público: ciudad y ciudadanía*.
- Carmona, K. y Health, P. (2003), *Región Metropolitana: índice de calidad de vida a nivel comunal*. Documento de la Secretaría Regional Ministerial de Planificación y Coordinación de la Región Metropolitana, Santiago de Chile.
- Concytec. (2018). *Reglamento de calificación, clasificación y registro de los investigadores del sistema nacional de ciencia, tecnología e innovación tecnológica - Reglamento Renacyt*. Journal of Chemical Information and Modeling, 12. [https://portal.concytec.gob.pe/images/renacyt/reglamento\\_renacyt\\_version\\_final.pdf](https://portal.concytec.gob.pe/images/renacyt/reglamento_renacyt_version_final.pdf)
- Delgado M. (2007). *El espacio público como ideología*. Jornadas Marx siglo XXI, Universidad de la Rioja, Logroño
- Díaz, M. (2018). *La calidad del espacio público interpretar e intervenir en el caso Bogotá*. (Artículo científico). Universidad Católica de Colombia.

<https://rdu.unc.edu.ar/bitstream/handle/11086/11577/4B.4-D%C3%ADaz%20Osorio.pdf?sequence=242&isAllowed=y>

Fernández, G. & Guzmán, A. (2000). *La calidad de vida desde la perspectiva Latinoamericana*. Revista Bibliográfica de Geografía y Ciencias Sociales, Universidad de Barcelona, España

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 Cesar Vallejo. Tarapoto. <https://hdl.handle.net/20.500.12692/26075>

Garriz, P. y Schroederl, J. (2014). *La humanización del espacio urbano: La vida social entre los edificios*. Barcelona: Reverté.

Gonzales, A. (2008). *Percepción de la calidad de vida urbana en las ciudades de la frontera norte de México* (Tesis de posgrado). Maestría en demografía, El colegio de la Frontera Norte, Tijuana, México.

Hernández, R.; Fernández, C.; Baptista, P. (2014). *Metodología de la investigación* (6th ed.). McGraw-Hill. <http://observatorio.epacartagena.gov.co/wp-content/uploads/2017/08/metodologia-de-la-investigacion-sexta-edicion.compressed.pdf>

Jiménez, C. (2007). *Calidad de vida*.: <http://habitat.aq.upm.es/temas/acalidad-de-vida.html>

Lara, E. (2014). *Reconocimiento, uso y apropiación del espacio público en asentamientos informales* (tesis de Maestría). Universidad Pontificia Universidad Católica de Chile. Chile

Ley No 1311. (2016). *Ley de gestión de espacios públicos*. Lima. Perú.

Lindenboim, J. (2000). *Calidad de vida: Una discusión conceptual*. [http://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/trab\\_eventos/ev.13333/ev.13333.pdf](http://www.memoria.fahce.unlp.edu.ar/trab_eventos/ev.13333/ev.13333.pdf)

- López, M. (2018). *La gestión sostenible del uso del espacio recreativo y su incidencia en el fortalecimiento de los procesos de integración social en el distrito de Cajamarca, 2017*. Cajamarca: Universidad César Vallejo.
- Lozada, L. (2018). *Espacios públicos no tan públicos*. *Politai: Revista de Ciencia Política*, 35.  
<https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/politai/article/view/20011/20051>
- Maronas, O y Sttinson, P. (2011). *Miradas a otros espacios urbanos. Las ciudades intermedias*. En *GEO CRITICA*, Revista electrónica de Geografía y Ciencias Sociales. Barcelona, Universidad de Barcelona.2004, Vol. VIII, N° 165. • PELÁEZ, Pedro P. La Calidad Físico Espacial del Sistema de Espacios Públicos y su Incidencia en el Hábitat. Medellín.
- Mayorga, J & García, Diva. (2018). *Calidad de vida y acceso inequitativo al espacio público en Bogotá*. (Artículo Científico). *Documents d'Anàlisi Geogràfica*. Colombia.  
[https://ddd.uab.cat/pub/dag/dag\\_a2019v65n1/dag\\_a2019v65n1p69.pdf](https://ddd.uab.cat/pub/dag/dag_a2019v65n1/dag_a2019v65n1p69.pdf)
- Minguez. (2013). *Claves para proyectar espacios públicos confortables. Indicadores del confort en el espacio público*. Murcia.
- Miro Quesada, M. (2003). *Architecture dimensions, space, shape and scale*. Editorial Gustavo Gili, Barcelona. Pág. 13.
- Montes, C., Vivas, F., Caicedo, A. (2019), *Importancia del sistema de gestión ambiental en las organizaciones*. (artículo científico). Universidad Santiago de Cali. Colombia.  
<https://repository.usc.edu.co/bitstream/handle/20.500.12421/2520/IMPORTANCIA%20DE%20LA%20IMPLEMENTACI%C3%93N.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Mora, E. (2003). *Historia de la forma urbana*. Barcelona: Editorial Gili
- Morgan, O. (2006). *La condición urbana. La ciudad a la hora de la mundialización*. Los 1ª ed. Buenos Aires: Paidós

- Palomba, R. (2002). *Calidad de vida: Conceptos y medidas.*:  
[https://www.cepal.org/celade/agenda/2/10592/envejecimientorp1\\_ppt.pdf](https://www.cepal.org/celade/agenda/2/10592/envejecimientorp1_ppt.pdf)
- Paz, G. (2011). *Soporte social y calidad de vida en adolescentes trabajadores del distrito de San Martín de Porres.* (Tesis de posgrado). Psicología Clínica y de la Salud, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Lima, Perú
- Porta, O. (2003). *Confiabilidad y validez en estudios cualitativos.* Revista Educación y Ciencia, Nueva época vol. 1, núm. 1, enero - junio de 1997.
- Rangel, M. (2009). *Indicadores de calidad de espacios urbanos, para la vida ciudadana, en ciudades intermedias.* México
- Rojo, C. (2017). *El deterioro del espacio público y su impacto en las áreas destinadas a la socialización y al desarrollo de la accesibilidad en las ciudades medias mexicanas. Caso Culiacán, Sinaloa.* Culiacán: Universidad Autónoma de Barcelona.
- Roncancio, J. (2018). *Calidad de vida a través de un espacio público deportivo Centro deportivo Acua Villa Luz.* (Artículo científico). Universidad Católica de Colombia.  
<https://repository.ucatolica.edu.co/bitstream/10983/17724/1/ARTICULO%20TESIS-%20JUAN%20RONCANCIO.pdf>
- Schwartzmann, L. (2003). *Calidad de vida relacionada con la salud: aspectos conceptuales.* Revista Ciencia y Enfermería
- Segovia, O., & Jordán, R. (2005). *Espacios públicos urbanos, pobreza y construcción social.* Santiago de Chile: Naciones Unidas.
- Solana, A. (2011). *Centro ecoturístico y cultural, ciudad Ayala Morelos.* (para obtener el título de arquitecto).  
<http://132.248.9.195/ptd2013/junio/097244864/097244864.pdf>
- Takano, G. & Tokeshi, J. (2007) *Espacio público en la ciudad popular: reflexiones y experiencias desde el Sur.* Lima, Perú: Sinco Editores.

Velarde, F. (2017) *El espacio público en la ciudad popular: la vida entre laderas*. (Artículo científico) Instituto Francés de Estudios Andinos, Perú. <https://www.redalyc.org/pdf/126/12656636005.pdf>

Venhoven, I. (2000). *Elementos para la medición de la calidad ambiental urbana*. Mérida, Facultad de Arquitectura y Diseño de la Universidad de los Andes. 2004.

Vidal, B. (2012). *Centro cultural Yoliztli*. <https://goo.gl/B18QiB>

Zahrah, R. (2012). *The four qualities of life, ordering concepts and Measures of the good Life*. *Journal of Happiness Studies*, 1(1), 1–39

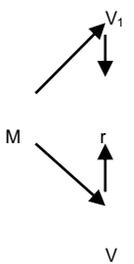
# **ANEXOS**

### Matriz de operacionalización de variables

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Gestión de espacios públicos	Takano & Tokeshi (2007) quienes lo definen como aquel territorio de la ciudad donde cualquier persona tiene derecho a estar y circular libremente (como un derecho); ya sean espacios abiertos como plazas, calles, parques, etc.; o cerrados como bibliotecas públicas, mercados, etc.	Son los diferentes ambientes de uso público con los que cuenta una sociedad, se va medir con una escala ordinal a través de un cuestionario.	Físicas y territoriales	Accesibilidad	Ordinal
				Mejoramiento de calles	
				Sueño y descanso	
				Capacidad de trabajo	
			Jurídicas y políticas	Percepción de la propiedad privada	
				Uso de la propiedad pública	
			Socio-económicas	Actividades sociales y económicas	
				interacción en los diferentes espacios	
			Culturales y simbólicas	Actividades culturales	
			Movilidad y apropiación	Espacios efímeros cambiantes	
Espacios a través de dinámicas sociales					
Calidad de vida	Rivera; Borges & González (2015) como un estado de bienestar físico, social, emocional, espiritual, intelectual y ocupacional que le permite al individuo satisfacer apropiadamente sus necesidades individuales y colectivas.	Está referido a las condiciones que marcan el acceso a diferentes servicios sociales, se va medir con una escala ordinal a través de un cuestionario.	Salud física	Dolor	Ordinal
				Dependencia de medicina	
				Sueño y descanso	
				Capacidad de trabajo	
			Salud psicológica	Sentimientos positivos	
				Espiritualidad	
				Autoestima	
			Relaciones sociales	Relación personal	
				Apoyo social	
			Ambiente	Seguridad y libertad	
				Ambiente físico	
				Recursos económicos	
Transporte					

## Matriz de consistencia

### Título: Gestión de espacios públicos y calidad de vida de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020

Formulación del problema	Objetivos	Hipótesis	Técnica e Instrumentos													
<p><b>Problema general</b> ¿Cuál es la relación entre la gestión de espacios públicos y la calidad de vida de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020?</p> <p><b>Problemas específicos</b> ¿Cuál es el nivel de la gestión de espacios públicos de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020?</p> <p>¿Cuál es el nivel de la calidad de vida de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020?</p>	<p><b>Objetivo general</b> Determinar la relación entre la gestión de espacios públicos y la calidad de vida de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020.</p> <p><b>Objetivos específicos</b> Identificar el nivel de gestión de espacios públicos de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020.</p> <p>Analizar el nivel de calidad de vida de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020</p>	<p><b>Hipótesis general</b> <b>Hi:</b> Existe relación significativa entre la gestión de espacios públicos y la calidad de vida de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020.</p> <p><b>Hipótesis específicas</b> H1: El nivel de gestión de espacios públicos de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020, es medio.</p> <p>H2: El nivel de calidad de vida de los habitantes del distrito de Tarapoto, 2020, es medio.</p>	<p>Técnica</p> <p>Encuesta</p> <p>Instrumentos</p> <p>Cuestionario</p>													
Diseño de investigación	Población y muestra	Variables y dimensiones														
<p><b>Diseño de investigación.</b> Tipo no experimental de corte transversal y diseño correlacional.</p>  <p>M = Muestra V1= Gestión de espacios públicos V2= Calidad de vida r = Relación entre variables</p>	<p><b>Población</b> La población estuvo conformada por 180 073 habitantes del distrito de Tarapoto, 2020.</p> <p><b>Muestra</b> La muestra fue de 246 habitantes.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">Variables</th> <th style="width: 50%;">Dimensiones</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>Gestión de espacios públicos</b></td> <td>Físicas y territoriales</td> </tr> <tr> <td>Jurídicas y políticas</td> </tr> <tr> <td>Socio-económicas</td> </tr> <tr> <td>Culturales y simbólicas</td> </tr> <tr> <td>Movilidad y apropiación</td> </tr> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;"><b>Calidad de vida</b></td> <td>Salud física</td> </tr> <tr> <td>Salud psicológica</td> </tr> <tr> <td>Relaciones sociales</td> </tr> <tr> <td>Ambiente</td> </tr> </tbody> </table>		Variables	Dimensiones	<b>Gestión de espacios públicos</b>	Físicas y territoriales	Jurídicas y políticas	Socio-económicas	Culturales y simbólicas	Movilidad y apropiación	<b>Calidad de vida</b>	Salud física	Salud psicológica	Relaciones sociales	Ambiente
Variables	Dimensiones															
<b>Gestión de espacios públicos</b>	Físicas y territoriales															
	Jurídicas y políticas															
	Socio-económicas															
	Culturales y simbólicas															
	Movilidad y apropiación															
<b>Calidad de vida</b>	Salud física															
	Salud psicológica															
	Relaciones sociales															
	Ambiente															

**Instrumento de recolección de datos**  
**Cuestionario de gestión de espacios públicos**

Datos generales:

N° de cuestionario: ..... Fecha de recolección: ...../...../.....

Introducción:

El presente instrumento tiene como objetivo recabar información acerca de la gestión de espacios públicos. Lea atentamente cada ítem y seleccione una de las alternativas, la que sea la más apropiada para Usted, seleccionando del 1 a 5, que corresponde a su respuesta. Además, debe marcar con un aspa la alternativa elegida. Asimismo, no existen respuestas “correctas” o “incorrectas”, ni respuestas “buenas” o “malas”. Solo se solicita honestidad y sinceridad de acuerdo a su percepción. Finalmente, la respuesta que vierta es totalmente reservada y se guardará confidencialidad y marque todos los ítems.

Escala valorativa	
Muy malo	1
Malo	2
Regular	3
Bueno	4
Muy bueno	5

Ítems		Escala de medición				
		1	2	3	4	5
<b>Dimensión Físicas y territoriales</b>						
1	¿Cómo son las calles y plazas de libre acceso para los ciudadanos?					
2	¿Cómo es el uso de los lugares públicos como plazas y veredas que fomenta el Gobierno de su distrito?					
3	¿Cómo califica el nivel de inversión en parques y jardines que promueve el Gobierno local?					
4	¿Cómo califica el planeamiento estratégico que tenga como eje principal las veredas y espacios de circulación peatonal en el sector?					
<b>Dimensión Jurídicas y políticas</b>						
5	¿Cómo califica la accesibilidad de las plazas, parques y jardines?					
6	¿Cómo califica la visión de ciudad para el desarrollo de sus actividades?					
7	¿Cómo consideran las personas el conocimiento de los límites del uso del espacio público y la propiedad privada?					
8	¿Cómo califica la información brindada por el gobierno local sobre los planes de mejoramiento del espacio público?					
<b>Dimensión: Socio-económicas</b>						
9	¿Cómo califica la promoción de las autoridades municipales para elegir a sus representantes de juntas vecinales y comités de apoyo?					

10	¿Cómo califica el fomento del gobierno municipal para la participación de los ciudadanos en el desarrollo de proyectos públicos?					
11	¿Cómo califica el nivel de inclusión de los comerciantes en el desarrollo económico del sector promovidas por la Municipalidad?					
12	¿Cómo califica la información brindada ante las consultas para la elaboración del plan de desarrollo del distrito?					
<b>Dimensión: Culturales y simbólicas</b>						
13	¿Cómo califica el uso de las plazas y parques para realizar actividades culturales promovidas por la institución?					
14	¿Cómo califica las manifestaciones artísticas en algunos sectores promovidos por la Municipalidad?					
15	¿Cómo califica los espectáculos al aire libre en las veredas y calles?					
16	¿Cómo califica la utilización de las calles como espacios de intercambio cultural a través de la gastronomía, el arte callejero, etc.?					
<b>Dimensión: Movilidad y apropiación</b>						
17	¿Cómo califica el uso de los espacios públicos por parte de las personas para realizar diversas actividades sin dirección del Gobierno?					
18	¿Cómo considera las actividades socioculturales que se desarrollan en los diferentes sectores del distrito?					

19	¿Cómo califica el apoyo de la autoridad local en la inclusión de nuevos espacios de actividades temporales?					
20	¿Cómo califica la realización de ferias y actividades móviles y efímeras como circos, ferias gastronómicas, etc, en su sector?					

## Cuestionario de calidad de vida

Datos generales:

N° de cuestionario: ..... Fecha de recolección: ...../...../.....

Introducción:

El presente instrumento tiene como objetivo recabar información acerca de la calidad de vida. Lea atentamente cada ítem y seleccione una de las alternativas, la que sea la más apropiada para Usted, seleccionando del 1 a 5, que corresponde a su respuesta. Además, debe marcar con un aspa la alternativa elegida. Asimismo, no existen respuestas “correctas” o “incorrectas”, ni respuestas “buenas” o “malas”. Solo se solicita honestidad y sinceridad de acuerdo a su percepción. Finalmente, la respuesta queierta es totalmente reservada y se guardará confidencialidad y marque todos los ítems.

Escala valorativa	
Muy mala	1
Mala	2
Regular	3
Buena	4
Muy buena	5

Dimensión: Salud física		Escala de medición				
		1	2	3	4	5
1	¿Cómo calificaría su calidad de vida?					
2	¿Cómo calificaría su estado de salud?					

3	¿Cómo considera la coordinación de las entidades para el apoyo en temas de salud de los ciudadanos?					
4	¿Cómo considera el apoyo brindado en las gestiones de sus tratamientos médicos en caso lo requiera?					
5	¿Cómo considera al estado actual de su salud para la realización de actividades recreativas?					
<b>Dimensión: Salud psicológica</b>						
6	¿Cómo considera el apoyo recibido en temas psicológicos por parte de la municipalidad?					
7	¿Cómo considera su capacidad de concentración ante problemas sociales en el distrito?					
8	¿Cómo considera el apoyo de la municipalidad en temas de seguridad ciudadana?					
9	¿Cómo considera el ambiente físico a su alrededor?					
<b>Dimensión: Relaciones sociales</b>						
10	¿Cómo considera el apoyo recibido por las autoridades locales para cubrir sus necesidades?					
11	¿Cómo considera la disposición de información para el cuidado en su vida diaria?					
12	¿Cómo considera el apoyo de la autoridad local para realizar actividades de ocio?					
13	¿Cómo considera la disponibilidad de desplazamiento de un lugar a otro?					

<b>Dimensión: Ambiente</b>						
14	¿Cómo considera el estado actual de sus ambientes donde vive?					
15	¿Cómo considera el desarrollo de sus habilidades para realizar actividades de la vida cotidiana?					
16	¿Cómo considera el apoyo del gobierno local en oportunidades de trabajo?					
17	¿Cómo considera el apoyo recibido por parte de las entidades para el mejoramiento de los ambientes de su vivienda?					
18	¿Cómo considera las relaciones sociales entabladas con autoridades locales?					

# Validación de instrumentos

## INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

### I. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Rodríguez Mendoza, Segundo Saúl  
 Institución donde labora : Universidad Nacional de San Martín  
 Especialidad : Maestro en ciencias económicas, mención gestión empresarial  
 Instrumento de evaluación : Cuestionario: **Gestión de espacios públicos**  
 Autor (s) del instrumento (s) : Gely Amelia Chujandama Huansi

### II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN

MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)

CRITERIOS	INDICADORES					
		1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.				X	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, Gestión de espacios públicos en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					X
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Gestión de espacios públicos				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, Gestión de espacios públicos de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					X
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					X
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: Gestión de espacios públicos				X	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.				X	
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Gestión de espacios públicos					X
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					X
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					X
<b>PUNTAJE TOTAL</b>					46	

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD: Instrumento coherente y viable para su aplicación.

PROMEDIO DE VALORACIÓN:

Tarapoto, 14 de mayo de 2021

  
 Lic. Ma. Sc. Segundo Rodríguez M.

**INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**  
**I. DATOS GENERALES**

Apellidos y nombres del experto : Rodríguez Mendoza, Segundo Saúl  
 Institución donde labora : Universidad Nacional de San Martín  
 Especialidad : Maestro en ciencias económicas, mención gestión empresarial  
 Instrumento de evaluación : Calidad de vida  
 Autor (s) del instrumento (s) : Gely Amelia Chujandama Huansi

**II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**  
**MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)**

CRITERIOS	INDICADORES					
		1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.				x	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable Calidad de vida en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					x
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: Calidad de vida.					x
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, Calidad de vida de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.				x	
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.				x	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: Calidad de vida.					x
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					x
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: Calidad de vida.					x
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					x
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					x
<b>PUNTAJE TOTAL</b>					47	

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

**III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD:** Instrumento coherente y viable para su aplicación

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

4.7

Tarapoto, 14 de mayo de 2021

  
 U.C. Ma. U.C. Segundo Rodríguez M.  
 Coig. CLAD 7097

**INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**  
**I. DATOS GENERALES**

Apellidos y nombres del experto : Muñoz Ocas, Alcides  
 Institución donde labora : Universidad César Vallejo-Escuela de Pregrado  
 Especialidad : Maestro en Gestión Pública  
 Instrumento de evaluación : Cuestionario: **Gestión de Espacios públicos**  
 Autor (s) del instrumento (s) : Chujandama Huansi, Gely Amelia

**II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**

**MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)**

CRITERIOS	INDICADORES					
		1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.				x	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, <b>Gestión de Espacios públicos</b> en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					x
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: <b>Gestión de Espacios públicos</b>					x
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, Espacios públicos de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					x
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					x
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: <b>Gestión de Espacios públicos</b>					x
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.				x	
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: <b>Gestión de Espacios públicos</b>					x
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					x
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					x
<b>PUNTAJE TOTAL</b>						<b>48</b>

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

**III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD**

-----SI ES APLICABLE-----

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

4.8

Tarapoto, 15 de Mayo de 2021

  
  
 Sell personal y firma

**INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**

**I. DATOS GENERALES**

Apellidos y nombres del experto : Muñoz Ocas, Alcides  
 Institución donde labora : Universidad César Vallejo-Escuela de Pregrado  
 Especialidad : Maestro en Gestión Pública  
 Instrumento de evaluación : Cuestionario: Calidad de Vida  
 Autor (s) del instrumento (s) : Chujandama Huansi, Gely Amelia

**II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**

**MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)**

CRITERIOS	INDICADORES							
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.						x	
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable <b>Calidad de vida</b> en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					x		
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: <b>Calidad de vida</b> .						x	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, <b>Calidad de vida</b> de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					x		
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.						x	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: <b>Calidad de vida</b>						x	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.						x	
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: <b>Calidad de vida</b>						x	
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.						x	
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.						x	
<b>PUNTAJE TOTAL</b>							48	

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

**III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD** \_\_\_\_\_

-----Si es Aplicable-----

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

4.8

Tarapoto, 15 de Mayo de 2021

COBILAP  
 Lic. Mg. Alcides Muñoz Ocas  
 REG.ÚC. 11541

Sello personal y firma

**INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**

**I. DATOS GENERALES**

Apellidos y nombres del experto : Cedamanos Saavedra Nicol Lisbeth  
 Institución donde labora : Instituto Superior Tecnológico Ciro Alegría  
 Especialidad : Maestro en Gestión Pública  
 Instrumento de evaluación : Cuestionario: **Gestión de Espacios públicos**  
 Autor (s) del instrumento (s) : Chujandama Huansi, Gely Amelia

**II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**

**MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)**

CRITERIOS	INDICADORES					
		1	2	3	4	5
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.					x
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable, <b>Gestión de Espacios públicos</b> en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.					x
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: <b>Gestión de Espacios públicos</b>					x
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, <b>Gestión de Espacios públicos</b> de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.					x
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					x
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: <b>Gestión de Espacios públicos</b>					x
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.				x	
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: <b>Gestión de Espacios públicos</b>				x	
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.					x
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.					x
<b>PUNTAJE TOTAL</b>		<b>48</b>				

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

**III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD**

-----Si es aplicable-----

4.8

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

Tarapoto, 15 de Mayo de 2021


**INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA**

**I. DATOS GENERALES**

Apellidos y nombres del experto : Cedamanos Saavedra Nicol Lisbeth  
 Institución donde labora : Instituto Superior Tecnológico Ciro Alegría  
 Especialidad : Maestro en Gestión Pública  
 Instrumento de evaluación : Cuestionario: Calidad de vida  
 Autor (s) del instrumento (s) : Chujandama Huansi, Gely Amelia

**II. ASPECTOS DE VALIDACIÓN**

**MUY DEFICIENTE (1) DEFICIENTE (2) ACEPTABLE (3) BUENA (4) EXCELENTE (5)**

CRITERIOS	INDICADORES						
CLARIDAD	Los ítems están redactados con lenguaje apropiado y libre de ambigüedades acorde con los sujetos muestrales.						x
OBJETIVIDAD	Las instrucciones y los ítems del instrumento permiten recoger la información objetiva sobre la variable <b>Calidad de vida</b> en todas sus dimensiones en indicadores conceptuales y operacionales.						x
ACTUALIDAD	El instrumento demuestra vigencia acorde con el conocimiento científico, tecnológico, innovación y legal inherente a la variable: <b>Calidad de vida</b> .						x
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, <b>Calidad de vida</b> de manera que permiten hacer inferencias en función a las hipótesis, problema y objetivos de la investigación.						x
SUFICIENCIA	Los ítems del instrumento son suficientes en cantidad y calidad acorde con la variable, dimensiones e indicadores.					x	
INTENCIONALIDAD	Los ítems del instrumento son coherentes con el tipo de investigación y responden a los objetivos, hipótesis y variable de estudio: <b>Calidad de vida</b> .					x	
CONSISTENCIA	La información que se recoja a través de los ítems del instrumento, permitirá analizar, describir y explicar la realidad, motivo de la investigación.					x	
COHERENCIA	Los ítems del instrumento expresan relación con los indicadores de cada dimensión de la variable: <b>Calidad de vida</b> .						x
METODOLOGÍA	La relación entre la técnica y el instrumento propuestos responden al propósito de la investigación, desarrollo tecnológico e innovación.						x
PERTINENCIA	La redacción de los ítems concuerda con la escala valorativa del instrumento.						x
<b>PUNTAJE TOTAL</b>							<b>47</b>

(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

**III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD**

-----SI ES APLICABLE-----

**PROMEDIO DE VALORACIÓN:**

4.7

Tarapoto, 15 de Mayo de 2021

  
  
**COROLAD** Centro de Estudios y Promoción de la Investigación Científica y Tecnológica  
SAN MARTÍN **REGUC 013121**

## Constancia de autorización de donde se ejecutó la investigación



**mpsm** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL  
TARAPOTO DE SAN MARTÍN



"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

Tarapoto, 09 de junio de 2021

CARTA N° 039 -2021-A/MPSM

Señora:

GELY AMELIA CHUJANDAMA HUANSI

Maestrante de la Escuela de Posgrado de la Universidad Cesar Vallejo filial Tarapoto, en el programa académico de Maestría en Gestión Pública Tarapoto

Jr. Cahuide N° 512- Barrio Suchiche, distrito de Tarapoto, provincia y región San Martín.

PRESENTE:

**ASUNTO** : AUTORIZACIÓN PARA APLICAR INSTRUMENTOS DE RECOJO DE INFORMACIÓN (ENCUESTA)

**REFERENCIA** : EXP. ADM. N° 08477, DE FECHA 04.06.2021

De mi consideración :

Es grato dirigirme a usted, y a la vez en atención a su solicitud contenida en el documento de la referencia, se le AUTORIZA la aplicación de los instrumentos de recojo de información (encuestas) de su investigación titulada "Gestión de espacios públicos y calidad de vida de los habitantes del Distrito de Tarapoto, 2020" en el presente año, en las instalaciones de la Municipalidad Provincial de San Martín, para lo cual, se le brinda las facilidades respectivas.

Sin otro particular, es propicia la ocasión para expresarle las muestras de mi mayor consideración.

Atentamente.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SAN MARTÍN  
TARAPOTO  
Mg. Arq. TEDY DEL AGUILA GRONERTH  
ALCALDE

TDAG-A-MPSM  
Cc.  
Archivo

Jr. Gregorio Delgado N° 260 - Tarapoto

913 012139 (042) 522351

www.mpsm.gob.pe mpsm@mpsm.gob.pe

## Base de datos estadísticos

### Variable 1: Gestión de espacios públicos

NUMERO	p1	p2	p3	p4	D1.	p5	p6	p7	p8	D2.	p9	p10	p11	p12	D3.	p13	p14	p15	p16	D4.	p17	p18	p19	p20	D5.	TOTAL
1	2	3	3	2	10	2	2	3	3	10	3	2	2	3	10	2	3	3	2	10	3	3	3	2	11	51
2	3	3	4	4	14	4	3	3	3	13	4	4	3	3	14	3	3	4	3	13	3	3	4	3	13	67
3	1	1	1	2	5	2	1	1	1	5	1	2	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	23
4	1	2	2	2	7	1	1	2	2	6	2	1	1	2	6	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	32
5	3	4	3	4	14	3	3	4	4	14	3	3	3	4	13	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	68
6	1	2	2	2	7	2	1	2	2	7	2	2	1	2	7	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	34
7	4	4	4	3	15	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	1	13	76
8	3	2	3	2	10	3	3	2	2	10	3	3	3	2	11	3	2	3	3	11	2	2	3	3	10	52
9	4	4	5	3	16	3	4	4	4	15	1	3	4	4	12	4	4	5	4	17	4	4	5	4	17	77
10	5	4	5	4	18	5	5	4	4	18	1	5	5	4	15	5	4	5	5	19	4	4	5	5	18	88
11	4	4	4	5	17	5	4	4	4	17	4	5	4	4	17	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	83
12	3	2	4	3	12	2	3	2	2	9	4	2	3	2	11	3	2	4	3	12	2	2	4	3	11	55
13	2	3	2	2	9	2	2	3	3	10	4	2	2	3	11	2	3	2	2	9	3	3	2	2	10	49
14	4	3	4	2	13	3	4	3	3	13	4	3	4	3	14	4	3	4	4	15	3	3	4	4	14	69
15	2	2	1	1	6	2	2	2	2	8	1	2	2	2	7	2	2	1	2	7	2	2	1	2	7	35
16	2	3	3	2	10	2	2	3	3	10	3	2	2	3	10	2	3	3	2	10	3	3	3	2	11	51
17	3	3	4	4	14	4	3	3	3	13	4	4	3	3	14	3	3	4	3	13	3	3	4	3	13	67
18	1	1	1	2	5	2	1	1	1	5	1	2	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	23
19	1	2	2	2	7	1	1	2	2	6	2	1	1	2	6	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	32
20	3	4	3	4	14	3	3	4	4	14	3	3	3	4	13	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	68
21	2	3	3	2	10	2	2	3	3	10	3	2	2	3	10	2	3	3	2	10	3	3	3	2	11	51
22	3	3	4	4	14	4	3	3	3	13	4	4	3	3	14	3	3	4	3	13	3	3	4	3	13	67
23	1	1	1	2	5	2	1	1	1	5	1	2	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	23

24	1	2	2	2	7	1	1	2	2	6	2	1	1	2	6	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	32
25	3	4	3	4	14	3	3	4	4	14	3	3	3	4	13	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	68
26	1	2	2	2	7	2	1	2	2	7	2	2	1	2	7	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	34
27	4	4	4	3	15	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	1	13	76
28	3	2	3	2	10	3	3	2	2	10	3	3	3	2	11	3	2	3	3	11	2	2	3	3	10	52
29	4	4	5	3	16	3	4	4	4	15	1	3	4	4	12	4	4	5	4	17	4	4	5	4	17	77
30	5	4	5	4	18	5	5	4	4	18	1	5	5	4	15	5	4	5	5	19	4	4	5	5	18	88
31	4	4	4	5	17	5	4	4	4	17	4	5	4	4	17	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	83
32	3	2	4	3	12	2	3	2	2	9	4	2	3	2	11	3	2	4	3	12	2	2	4	3	11	55
33	2	3	2	2	9	2	2	3	3	10	4	2	2	3	11	2	3	2	2	9	3	3	2	2	10	49
34	4	3	4	2	13	3	4	3	3	13	4	3	4	3	14	4	3	4	4	15	3	3	4	4	14	69
35	2	2	1	1	6	2	2	2	2	8	1	2	2	2	7	2	2	1	2	7	2	2	1	2	7	35
36	2	3	3	2	10	2	2	3	3	10	3	2	2	3	10	2	3	3	2	10	3	3	3	2	11	51
37	3	3	4	4	14	4	3	3	3	13	4	4	3	3	14	3	3	4	3	13	3	3	4	3	13	67
38	1	1	1	2	5	2	1	1	1	5	1	2	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	23
39	1	2	2	2	7	1	1	2	2	6	2	1	1	2	6	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	32
40	3	4	3	4	14	3	3	4	4	14	3	3	3	4	13	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	68
41	2	3	3	2	10	2	2	3	3	10	3	2	2	3	10	2	3	3	2	10	3	3	3	2	11	51
42	3	3	4	4	14	4	3	3	3	13	4	4	3	3	14	3	3	4	3	13	3	3	4	3	13	67
43	1	1	1	2	5	2	1	1	1	5	1	2	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	23
44	1	2	2	2	7	1	1	2	2	6	2	1	1	2	6	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	32
45	3	4	3	4	14	3	3	4	4	14	3	3	3	4	13	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	68
46	1	2	2	2	7	2	1	2	2	7	2	2	1	2	7	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	34
47	4	4	4	3	15	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	1	13	76
48	3	2	3	2	10	3	3	2	2	10	3	3	3	2	11	3	2	3	3	11	2	2	3	3	10	52
49	4	4	5	3	16	3	4	4	4	15	1	3	4	4	12	4	4	5	4	17	4	4	5	4	17	77
50	5	4	5	4	18	5	5	4	4	18	1	5	5	4	15	5	4	5	5	19	4	4	5	5	18	88
51	4	4	4	5	17	5	4	4	4	17	4	5	4	4	17	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	83

52	3	2	4	3	12	2	3	2	2	9	4	2	3	2	11	3	2	4	3	12	2	2	4	3	11	55
53	2	3	2	2	9	2	2	3	3	10	4	2	2	3	11	2	3	2	2	9	3	3	2	2	10	49
54	4	3	4	2	13	3	4	3	3	13	4	3	4	3	14	4	3	4	4	15	3	3	4	4	14	69
55	2	2	1	1	6	2	2	2	2	8	1	2	2	2	7	2	2	1	2	7	2	2	1	2	7	35
56	2	3	3	2	10	2	2	3	3	10	3	2	2	3	10	2	3	3	2	10	3	3	3	2	11	51
57	3	3	4	4	14	4	3	3	3	13	4	4	3	3	14	3	3	4	3	13	3	3	4	3	13	67
58	1	1	1	2	5	2	1	1	1	5	1	2	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	23
59	1	2	2	2	7	1	1	2	2	6	2	1	1	2	6	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	32
60	3	4	3	4	14	3	3	4	4	14	3	3	3	4	13	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	68
61	2	3	3	2	10	2	2	3	3	10	3	2	2	3	10	2	3	3	2	10	3	3	3	2	11	51
62	3	3	4	4	14	4	3	3	3	13	4	4	3	3	14	3	3	4	3	13	3	3	4	3	13	67
63	1	1	1	2	5	2	1	1	1	5	1	2	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	23
64	1	2	2	2	7	1	1	2	2	6	2	1	1	2	6	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	32
65	3	4	3	4	14	3	3	4	4	14	3	3	3	4	13	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	68
66	1	2	2	2	7	2	1	2	2	7	2	2	1	2	7	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	34
67	4	4	4	3	15	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	1	13	76
68	3	2	3	2	10	3	3	2	2	10	3	3	3	2	11	3	2	3	3	11	2	2	3	3	10	52
69	4	4	5	3	16	3	4	4	4	15	1	3	4	4	12	4	4	5	4	17	4	4	5	4	17	77
70	5	4	5	4	18	5	5	4	4	18	1	5	5	4	15	5	4	5	5	19	4	4	5	5	18	88
71	4	4	4	5	17	5	4	4	4	17	4	5	4	4	17	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	83
72	3	2	4	3	12	2	3	2	2	9	4	2	3	2	11	3	2	4	3	12	2	2	4	3	11	55
73	2	3	2	2	9	2	2	3	3	10	4	2	2	3	11	2	3	2	2	9	3	3	2	2	10	49
74	4	3	4	2	13	3	4	3	3	13	4	3	4	3	14	4	3	4	4	15	3	3	4	4	14	69
75	2	2	1	1	6	2	2	2	2	8	1	2	2	2	7	2	2	1	2	7	2	2	1	2	7	35
76	2	3	3	2	10	2	2	3	3	10	3	2	2	3	10	2	3	3	2	10	3	3	3	2	11	51
77	3	3	4	4	14	4	3	3	3	13	4	4	3	3	14	3	3	4	3	13	3	3	4	3	13	67
78	1	1	1	2	5	2	1	1	1	5	1	2	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	23
79	1	2	2	2	7	1	1	2	2	6	2	1	1	2	6	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	32

80	3	4	3	4	14	3	3	4	4	14	3	3	3	4	13	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	68
81	2	3	3	2	10	2	2	3	3	10	3	2	2	3	10	2	3	3	2	10	3	3	3	2	11	51
82	3	3	4	4	14	4	3	3	3	13	4	4	3	3	14	3	3	4	3	13	3	3	4	3	13	67
83	1	1	1	2	5	2	1	1	1	5	1	2	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	23
84	1	2	2	2	7	1	1	2	2	6	2	1	1	2	6	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	32
85	3	4	3	4	14	3	3	4	4	14	3	3	3	4	13	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	68
86	1	2	2	2	7	2	1	2	2	7	2	2	1	2	7	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	34
87	4	4	4	3	15	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	1	13	76
88	3	2	3	2	10	3	3	2	2	10	3	3	3	2	11	3	2	3	3	11	2	2	3	3	10	52
89	4	4	5	3	16	3	4	4	4	15	1	3	4	4	12	4	4	5	4	17	4	4	5	4	17	77
90	5	4	5	4	18	5	5	4	4	18	1	5	5	4	15	5	4	5	5	19	4	4	5	5	18	88
91	4	4	4	5	17	5	4	4	4	17	4	5	4	4	17	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	83
92	3	2	4	3	12	2	3	2	2	9	4	2	3	2	11	3	2	4	3	12	2	2	4	3	11	55
93	2	3	2	2	9	2	2	3	3	10	4	2	2	3	11	2	3	2	2	9	3	3	2	2	10	49
94	4	3	4	2	13	3	4	3	3	13	4	3	4	3	14	4	3	4	4	15	3	3	4	4	14	69
95	2	2	1	1	6	2	2	2	2	8	1	2	2	2	7	2	2	1	2	7	2	2	1	2	7	35
96	2	3	3	2	10	2	2	3	3	10	3	2	2	3	10	2	3	3	2	10	3	3	3	2	11	51
97	3	3	4	4	14	4	3	3	3	13	4	4	3	3	14	3	3	4	3	13	3	3	4	3	13	67
98	1	1	1	2	5	2	1	1	1	5	1	2	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	23
99	1	2	2	2	7	1	1	2	2	6	2	1	1	2	6	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	32
100	3	4	3	4	14	3	3	4	4	14	3	3	3	4	13	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	68
101	2	3	3	2	10	2	2	3	3	10	3	2	2	3	10	2	3	3	2	10	3	3	3	2	11	51
102	3	3	4	4	14	4	3	3	3	13	4	4	3	3	14	3	3	4	3	13	3	3	4	3	13	67
103	1	1	1	2	5	2	1	1	1	5	1	2	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	23
104	1	2	2	2	7	1	1	2	2	6	2	1	1	2	6	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	32
105	3	4	3	4	14	3	3	4	4	14	3	3	3	4	13	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	68
106	1	2	2	2	7	2	1	2	2	7	2	2	1	2	7	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	34
107	4	4	4	3	15	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	1	13	76

108	3	2	3	2	10	3	3	2	2	10	3	3	3	2	11	3	2	3	3	11	2	2	3	3	10	52
109	4	4	5	3	16	3	4	4	4	15	1	3	4	4	12	4	4	5	4	17	4	4	5	4	17	77
110	5	4	5	4	18	5	5	4	4	18	1	5	5	4	15	5	4	5	5	19	4	4	5	5	18	88
111	4	4	4	5	17	5	4	4	4	17	4	5	4	4	17	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	83
112	3	2	4	3	12	2	3	2	2	9	4	2	3	2	11	3	2	4	3	12	2	2	4	3	11	55
113	2	3	2	2	9	2	2	3	3	10	4	2	2	3	11	2	3	2	2	9	3	3	2	2	10	49
114	4	3	4	2	13	3	4	3	3	13	4	3	4	3	14	4	3	4	4	15	3	3	4	4	14	69
115	2	2	1	1	6	2	2	2	2	8	1	2	2	2	7	2	2	1	2	7	2	2	1	2	7	35
116	2	3	3	2	10	2	2	3	3	10	3	2	2	3	10	2	3	3	2	10	3	3	3	2	11	51
117	3	3	4	4	14	4	3	3	3	13	4	4	3	3	14	3	3	4	3	13	3	3	4	3	13	67
118	1	1	1	2	5	2	1	1	1	5	1	2	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	23
119	1	2	2	2	7	1	1	2	2	6	2	1	1	2	6	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	32
120	3	4	3	4	14	3	3	4	4	14	3	3	3	4	13	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	68
121	2	3	3	2	10	2	2	3	3	10	3	2	2	3	10	2	3	3	2	10	3	3	3	2	11	51
122	3	3	4	4	14	4	3	3	3	13	4	4	3	3	14	3	3	4	3	13	3	3	4	3	13	67
123	1	1	1	2	5	2	1	1	1	5	1	2	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	23
124	1	2	2	2	7	1	1	2	2	6	2	1	1	2	6	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	32
125	3	4	3	4	14	3	3	4	4	14	3	3	3	4	13	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	68
126	1	2	2	2	7	2	1	2	2	7	2	2	1	2	7	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	34
127	4	4	4	3	15	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	1	13	76
128	3	2	3	2	10	3	3	2	2	10	3	3	3	2	11	3	2	3	3	11	2	2	3	3	10	52
129	4	4	5	3	16	3	4	4	4	15	1	3	4	4	12	4	4	5	4	17	4	4	5	4	17	77
130	5	4	5	4	18	5	5	4	4	18	1	5	5	4	15	5	4	5	5	19	4	4	5	5	18	88
131	4	4	4	5	17	5	4	4	4	17	4	5	4	4	17	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	83
132	3	2	4	3	12	2	3	2	2	9	4	2	3	2	11	3	2	4	3	12	2	2	4	3	11	55
133	2	3	2	2	9	2	2	3	3	10	4	2	2	3	11	2	3	2	2	9	3	3	2	2	10	49
134	4	3	4	2	13	3	4	3	3	13	4	3	4	3	14	4	3	4	4	15	3	3	4	4	14	69
135	2	2	1	1	6	2	2	2	2	8	1	2	2	2	7	2	2	1	2	7	2	2	1	2	7	35

136	2	3	3	2	10	2	2	3	3	10	3	2	2	3	10	2	3	3	2	10	3	3	3	2	11	51
137	3	3	4	4	14	4	3	3	3	13	4	4	3	3	14	3	3	4	3	13	3	3	4	3	13	67
138	1	1	1	2	5	2	1	1	1	5	1	2	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	23
139	1	2	2	2	7	1	1	2	2	6	2	1	1	2	6	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	32
140	3	4	3	4	14	3	3	4	4	14	3	3	3	4	13	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	68
141	2	3	3	2	10	2	2	3	3	10	3	2	2	3	10	2	3	3	2	10	3	3	3	2	11	51
142	3	3	4	4	14	4	3	3	3	13	4	4	3	3	14	3	3	4	3	13	3	3	4	3	13	67
143	1	1	1	2	5	2	1	1	1	5	1	2	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	23
144	1	2	2	2	7	1	1	2	2	6	2	1	1	2	6	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	32
145	3	4	3	4	14	3	3	4	4	14	3	3	3	4	13	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	68
146	1	2	2	2	7	2	1	2	2	7	2	2	1	2	7	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	34
147	4	4	4	3	15	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	1	13	76
148	3	2	3	2	10	3	3	2	2	10	3	3	3	2	11	3	2	3	3	11	2	2	3	3	10	52
149	4	4	5	3	16	3	4	4	4	15	1	3	4	4	12	4	4	5	4	17	4	4	5	4	17	77
150	5	4	5	4	18	5	5	4	4	18	1	5	5	4	15	5	4	5	5	19	4	4	5	5	18	88
151	4	4	4	5	17	5	4	4	4	17	4	5	4	4	17	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	83
152	3	2	4	3	12	2	3	2	2	9	4	2	3	2	11	3	2	4	3	12	2	2	4	3	11	55
153	2	3	2	2	9	2	2	3	3	10	4	2	2	3	11	2	3	2	2	9	3	3	2	2	10	49
154	4	3	4	2	13	3	4	3	3	13	4	3	4	3	14	4	3	4	4	15	3	3	4	4	14	69
155	2	2	1	1	6	2	2	2	2	8	1	2	2	2	7	2	2	1	2	7	2	2	1	2	7	35
156	2	3	3	2	10	2	2	3	3	10	3	2	2	3	10	2	3	3	2	10	3	3	3	2	11	51
157	3	3	4	4	14	4	3	3	3	13	4	4	3	3	14	3	3	4	3	13	3	3	4	3	13	67
158	1	1	1	2	5	2	1	1	1	5	1	2	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	23
159	1	2	2	2	7	1	1	2	2	6	2	1	1	2	6	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	32
160	3	4	3	4	14	3	3	4	4	14	3	3	3	4	13	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	68
161	2	3	3	2	10	2	2	3	3	10	3	2	2	3	10	2	3	3	2	10	3	3	3	2	11	51
162	3	3	4	4	14	4	3	3	3	13	4	4	3	3	14	3	3	4	3	13	3	3	4	3	13	67
163	1	1	1	2	5	2	1	1	1	5	1	2	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	23

164	1	2	2	2	7	1	1	2	2	6	2	1	1	2	6	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	32
165	3	4	3	4	14	3	3	4	4	14	3	3	3	4	13	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	68
166	1	2	2	2	7	2	1	2	2	7	2	2	1	2	7	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	34
167	4	4	4	3	15	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	1	13	76
168	3	2	3	2	10	3	3	2	2	10	3	3	3	2	11	3	2	3	3	11	2	2	3	3	10	52
169	4	4	5	3	16	3	4	4	4	15	1	3	4	4	12	4	4	5	4	17	4	4	5	4	17	77
170	5	4	5	4	18	5	5	4	4	18	1	5	5	4	15	5	4	5	5	19	4	4	5	5	18	88
171	4	4	4	5	17	5	4	4	4	17	4	5	4	4	17	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	83
172	3	2	4	3	12	2	3	2	2	9	4	2	3	2	11	3	2	4	3	12	2	2	4	3	11	55
173	2	3	2	2	9	2	2	3	3	10	4	2	2	3	11	2	3	2	2	9	3	3	2	2	10	49
174	4	3	4	2	13	3	4	3	3	13	4	3	4	3	14	4	3	4	4	15	3	3	4	4	14	69
175	2	2	1	1	6	2	2	2	2	8	1	2	2	2	7	2	2	1	2	7	2	2	1	2	7	35
176	2	3	3	2	10	2	2	3	3	10	3	2	2	3	10	2	3	3	2	10	3	3	3	2	11	51
177	3	3	4	4	14	4	3	3	3	13	4	4	3	3	14	3	3	4	3	13	3	3	4	3	13	67
178	1	1	1	2	5	2	1	1	1	5	1	2	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	23
179	1	2	2	2	7	1	1	2	2	6	2	1	1	2	6	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	32
180	3	4	3	4	14	3	3	4	4	14	3	3	3	4	13	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	68
181	2	3	3	2	10	2	2	3	3	10	3	2	2	3	10	2	3	3	2	10	3	3	3	2	11	51
182	3	3	4	4	14	4	3	3	3	13	4	4	3	3	14	3	3	4	3	13	3	3	4	3	13	67
183	1	1	1	2	5	2	1	1	1	5	1	2	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	23
184	1	2	2	2	7	1	1	2	2	6	2	1	1	2	6	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	32
185	3	4	3	4	14	3	3	4	4	14	3	3	3	4	13	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	68
186	1	2	2	2	7	2	1	2	2	7	2	2	1	2	7	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	34
187	4	4	4	3	15	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	1	13	76
188	3	2	3	2	10	3	3	2	2	10	3	3	3	2	11	3	2	3	3	11	2	2	3	3	10	52
189	4	4	5	3	16	3	4	4	4	15	1	3	4	4	12	4	4	5	4	17	4	4	5	4	17	77
190	5	4	5	4	18	5	5	4	4	18	1	5	5	4	15	5	4	5	5	19	4	4	5	5	18	88
191	4	4	4	5	17	5	4	4	4	17	4	5	4	4	17	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	83

192	3	2	4	3	12	2	3	2	2	9	4	2	3	2	11	3	2	4	3	12	2	2	4	3	11	55
193	2	3	2	2	9	2	2	3	3	10	4	2	2	3	11	2	3	2	2	9	3	3	2	2	10	49
194	4	3	4	2	13	3	4	3	3	13	4	3	4	3	14	4	3	4	4	15	3	3	4	4	14	69
195	2	2	1	1	6	2	2	2	2	8	1	2	2	2	7	2	2	1	2	7	2	2	1	2	7	35
196	2	3	3	2	10	2	2	3	3	10	3	2	2	3	10	2	3	3	2	10	3	3	3	2	11	51
197	3	3	4	4	14	4	3	3	3	13	4	4	3	3	14	3	3	4	3	13	3	3	4	3	13	67
198	1	1	1	2	5	2	1	1	1	5	1	2	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	23
199	1	2	2	2	7	1	1	2	2	6	2	1	1	2	6	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	32
200	3	4	3	4	14	3	3	4	4	14	3	3	3	4	13	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	68
201	2	3	3	2	10	2	2	3	3	10	3	2	2	3	10	2	3	3	2	10	3	3	3	2	11	51
202	3	3	4	4	14	4	3	3	3	13	4	4	3	3	14	3	3	4	3	13	3	3	4	3	13	67
203	1	1	1	2	5	2	1	1	1	5	1	2	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	23
204	1	2	2	2	7	1	1	2	2	6	2	1	1	2	6	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	32
205	3	4	3	4	14	3	3	4	4	14	3	3	3	4	13	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	68
206	1	2	2	2	7	2	1	2	2	7	2	2	1	2	7	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	34
207	4	4	4	3	15	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	1	13	76
208	3	2	3	2	10	3	3	2	2	10	3	3	3	2	11	3	2	3	3	11	2	2	3	3	10	52
209	4	4	5	3	16	3	4	4	4	15	1	3	4	4	12	4	4	5	4	17	4	4	5	4	17	77
210	5	4	5	4	18	5	5	4	4	18	1	5	5	4	15	5	4	5	5	19	4	4	5	5	18	88
211	4	4	4	5	17	5	4	4	4	17	4	5	4	4	17	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	83
212	3	2	4	3	12	2	3	2	2	9	4	2	3	2	11	3	2	4	3	12	2	2	4	3	11	55
213	2	3	2	2	9	2	2	3	3	10	4	2	2	3	11	2	3	2	2	9	3	3	2	2	10	49
214	4	3	4	2	13	3	4	3	3	13	4	3	4	3	14	4	3	4	4	15	3	3	4	4	14	69
215	2	2	1	1	6	2	2	2	2	8	1	2	2	2	7	2	2	1	2	7	2	2	1	2	7	35
216	2	3	3	2	10	2	2	3	3	10	3	2	2	3	10	2	3	3	2	10	3	3	3	2	11	51
217	3	3	4	4	14	4	3	3	3	13	4	4	3	3	14	3	3	4	3	13	3	3	4	3	13	67
218	1	1	1	2	5	2	1	1	1	5	1	2	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	23
219	1	2	2	2	7	1	1	2	2	6	2	1	1	2	6	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	32

220	3	4	3	4	14	3	3	4	4	14	3	3	3	4	13	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	68
221	2	3	3	2	10	2	2	3	3	10	3	2	2	3	10	2	3	3	2	10	3	3	3	2	11	51
222	3	3	4	4	14	4	3	3	3	13	4	4	3	3	14	3	3	4	3	13	3	3	4	3	13	67
223	1	1	1	2	5	2	1	1	1	5	1	2	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	23
224	1	2	2	2	7	1	1	2	2	6	2	1	1	2	6	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	32
225	3	4	3	4	14	3	3	4	4	14	3	3	3	4	13	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	68
226	1	2	2	2	7	2	1	2	2	7	2	2	1	2	7	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	34
227	4	4	4	3	15	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	1	13	76
228	3	2	3	2	10	3	3	2	2	10	3	3	3	2	11	3	2	3	3	11	2	2	3	3	10	52
229	4	4	5	3	16	3	4	4	4	15	1	3	4	4	12	4	4	5	4	17	4	4	5	4	17	77
230	5	4	5	4	18	5	5	4	4	18	1	5	5	4	15	5	4	5	5	19	4	4	5	5	18	88
231	4	4	4	5	17	5	4	4	4	17	4	5	4	4	17	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	83
232	3	2	4	3	12	2	3	2	2	9	4	2	3	2	11	3	2	4	3	12	2	2	4	3	11	55
233	2	3	2	2	9	2	2	3	3	10	4	2	2	3	11	2	3	2	2	9	3	3	2	2	10	49
234	4	3	4	2	13	3	4	3	3	13	4	3	4	3	14	4	3	4	4	15	3	3	4	4	14	69
235	2	2	1	1	6	2	2	2	2	8	1	2	2	2	7	2	2	1	2	7	2	2	1	2	7	35
236	2	3	3	2	10	2	2	3	3	10	3	2	2	3	10	2	3	3	2	10	3	3	3	2	11	51
237	3	3	4	4	14	4	3	3	3	13	4	4	3	3	14	3	3	4	3	13	3	3	4	3	13	67
238	1	1	1	2	5	2	1	1	1	5	1	2	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	23
239	1	2	2	2	7	1	1	2	2	6	2	1	1	2	6	1	2	2	1	6	2	2	2	1	7	32
240	3	4	3	4	14	3	3	4	4	14	3	3	3	4	13	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	68
241	3	2	3	3	11	2	3	2	3	10	3	2	2	2	9	3	3	3	2	11	2	3	2	3	10	51
242	4	3	3	4	14	3	3	3	3	12	4	4	4	3	15	3	3	4	4	14	3	3	3	3	12	67
243	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	2	2	1	6	1	1	1	2	5	1	1	1	1	4	23
244	2	1	2	2	7	1	2	1	2	6	2	2	1	1	6	2	2	2	1	7	1	2	1	2	6	32
245	3	3	4	3	13	3	4	3	4	14	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	3	4	3	4	14	68
246	2	1	2	2	7	1	2	1	2	6	2	2	2	1	7	2	2	2	2	8	1	2	1	2	6	34

## Variable 2: Calidad de vida

NUMERO	pr1	pr2	pr3	pr4	pr5	D1	pr6	pr7	pr8	pr9	D2.	pr10	pr11	pr12	pr13	D3.	pr14	pr15	pr16	pr17	pr18	D4.	TOTAL
1	2	2	3	2	3	12	3	2	3	3	11	3	3	3	2	11	2	3	2	3	3	13	47
2	4	3	3	3	3	16	4	3	3	3	13	4	3	3	4	14	3	3	3	3	4	16	59
3	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	1	1	2	5	1	1	1	1	1	5	20
4	1	1	2	1	2	7	2	1	2	2	7	2	1	2	1	6	1	2	1	2	2	8	28
5	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	14	3	3	4	3	13	3	4	3	4	3	17	61
6	2	1	2	1	2	8	2	1	2	2	7	2	1	2	2	7	1	2	1	2	2	8	30
7	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	4	20	72
8	3	3	2	3	2	13	3	3	2	2	10	3	3	2	3	11	3	2	3	2	3	13	47
9	3	4	4	4	4	19	5	4	4	4	17	5	4	4	3	16	4	4	4	4	5	21	73
10	5	5	4	5	4	23	5	5	4	4	18	5	5	4	5	19	5	4	5	4	5	23	83
11	5	4	4	4	4	21	4	4	4	4	16	4	4	4	5	17	4	4	4	4	4	20	74
12	2	3	2	3	2	12	4	3	2	2	11	4	3	2	2	11	3	2	3	2	4	14	48
13	2	2	3	2	3	12	2	2	3	3	10	2	2	3	2	9	2	3	2	3	2	12	43
14	3	4	3	4	3	17	4	4	3	3	14	4	4	3	3	14	4	3	4	3	4	18	63
15	2	2	2	2	2	10	1	2	2	2	7	1	2	2	2	7	2	2	2	2	1	9	33
16	2	2	3	2	3	12	3	2	3	3	11	3	1	2	2	8	2	3	2	3	3	13	44
17	4	3	3	3	3	16	4	3	3	3	13	4	1	3	4	12	3	3	3	3	4	16	57
18	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	3	2	2	8	1	1	1	1	1	5	23
19	1	1	2	1	2	7	2	1	2	2	7	2	4	3	1	10	1	2	1	2	2	8	32
20	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	14	3	4	4	3	14	3	4	3	4	3	17	62
21	2	2	3	2	3	12	3	2	3	3	11	3	3	3	2	11	2	3	2	3	3	13	47
22	4	3	3	3	3	16	4	3	3	3	13	4	3	3	4	14	3	3	3	3	4	16	59
23	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	1	1	2	5	1	1	1	1	1	5	20
24	1	1	2	1	2	7	2	1	2	2	7	2	1	2	1	6	1	2	1	2	2	8	28
25	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	14	3	3	4	3	13	3	4	3	4	3	17	61

26	2	1	2	1	2	8	2	1	2	2	7	2	1	2	2	7	1	2	1	2	2	8	30
27	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	4	20	72
28	3	3	2	3	2	13	3	3	2	2	10	3	3	2	3	11	3	2	3	2	3	13	47
29	3	4	4	4	4	19	5	4	4	4	17	5	4	4	3	16	4	4	4	4	5	21	73
30	5	5	4	5	4	23	5	5	4	4	18	5	5	4	5	19	5	4	5	4	5	23	83
31	5	4	4	4	4	21	4	4	4	4	16	4	4	4	5	17	4	4	4	4	4	20	74
32	2	3	2	3	2	12	4	3	2	2	11	4	3	2	2	11	3	2	3	2	4	14	48
33	2	2	3	2	3	12	2	2	3	3	10	2	2	3	2	9	2	3	2	3	2	12	43
34	3	4	3	4	3	17	4	4	3	3	14	4	4	3	3	14	4	3	4	3	4	18	63
35	2	2	2	2	2	10	1	2	2	2	7	1	2	2	2	7	2	2	2	2	1	9	33
36	2	2	3	2	3	12	3	2	3	3	11	3	1	2	2	8	2	3	2	3	3	13	44
37	4	3	3	3	3	16	4	3	3	3	13	4	1	3	4	12	3	3	3	3	4	16	57
38	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	3	2	2	8	1	1	1	1	1	5	23
39	1	1	2	1	2	7	2	1	2	2	7	2	4	3	1	10	1	2	1	2	2	8	32
40	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	14	3	4	4	3	14	3	4	3	4	3	17	62
41	2	2	3	2	3	12	3	2	3	3	11	3	3	3	2	11	2	3	2	3	3	13	47
42	4	3	3	3	3	16	4	3	3	3	13	4	3	3	4	14	3	3	3	3	4	16	59
43	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	1	1	2	5	1	1	1	1	1	5	20
44	1	1	2	1	2	7	2	1	2	2	7	2	1	2	1	6	1	2	1	2	2	8	28
45	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	14	3	3	4	3	13	3	4	3	4	3	17	61
46	2	1	2	1	2	8	2	1	2	2	7	2	1	2	2	7	1	2	1	2	2	8	30
47	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	4	20	72
48	3	3	2	3	2	13	3	3	2	2	10	3	3	2	3	11	3	2	3	2	3	13	47
49	3	4	4	4	4	19	5	4	4	4	17	5	4	4	3	16	4	4	4	4	5	21	73
50	5	5	4	5	4	23	5	5	4	4	18	5	5	4	5	19	5	4	5	4	5	23	83
51	5	4	4	4	4	21	4	4	4	4	16	4	4	4	5	17	4	4	4	4	4	20	74
52	2	3	2	3	2	12	4	3	2	2	11	4	3	2	2	11	3	2	3	2	4	14	48
53	2	2	3	2	3	12	2	2	3	3	10	2	2	3	2	9	2	3	2	3	2	12	43

54	3	4	3	4	3	17	4	4	3	3	14	4	4	3	3	14	4	3	4	3	4	18	63
55	2	2	2	2	2	10	1	2	2	2	7	1	2	2	2	7	2	2	2	2	1	9	33
56	2	2	3	2	3	12	3	2	3	3	11	3	1	2	2	8	2	3	2	3	3	13	44
57	4	3	3	3	3	16	4	3	3	3	13	4	1	3	4	12	3	3	3	3	4	16	57
58	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	3	2	2	8	1	1	1	1	1	5	23
59	1	1	2	1	2	7	2	1	2	2	7	2	4	3	1	10	1	2	1	2	2	8	32
60	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	14	3	4	4	3	14	3	4	3	4	3	17	62
61	2	2	3	2	3	12	3	2	3	3	11	3	3	3	2	11	2	3	2	3	3	13	47
62	4	3	3	3	3	16	4	3	3	3	13	4	3	3	4	14	3	3	3	3	4	16	59
63	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	1	1	2	5	1	1	1	1	1	5	20
64	1	1	2	1	2	7	2	1	2	2	7	2	1	2	1	6	1	2	1	2	2	8	28
65	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	14	3	3	4	3	13	3	4	3	4	3	17	61
66	2	1	2	1	2	8	2	1	2	2	7	2	1	2	2	7	1	2	1	2	2	8	30
67	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	4	20	72
68	3	3	2	3	2	13	3	3	2	2	10	3	3	2	3	11	3	2	3	2	3	13	47
69	3	4	4	4	4	19	5	4	4	4	17	5	4	4	3	16	4	4	4	4	5	21	73
70	5	5	4	5	4	23	5	5	4	4	18	5	5	4	5	19	5	4	5	4	5	23	83
71	5	4	4	4	4	21	4	4	4	4	16	4	4	4	5	17	4	4	4	4	4	20	74
72	2	3	2	3	2	12	4	3	2	2	11	4	3	2	2	11	3	2	3	2	4	14	48
73	2	2	3	2	3	12	2	2	3	3	10	2	2	3	2	9	2	3	2	3	2	12	43
74	3	4	3	4	3	17	4	4	3	3	14	4	4	3	3	14	4	3	4	3	4	18	63
75	2	2	2	2	2	10	1	2	2	2	7	1	2	2	2	7	2	2	2	2	1	9	33
76	2	2	3	2	3	12	3	2	3	3	11	3	1	2	2	8	2	3	2	3	3	13	44
77	4	3	3	3	3	16	4	3	3	3	13	4	1	3	4	12	3	3	3	3	4	16	57
78	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	3	2	2	8	1	1	1	1	1	5	23
79	1	1	2	1	2	7	2	1	2	2	7	2	4	3	1	10	1	2	1	2	2	8	32
80	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	14	3	4	4	3	14	3	4	3	4	3	17	62
81	2	2	3	2	3	12	3	2	3	3	11	3	3	3	2	11	2	3	2	3	3	13	47

82	4	3	3	3	3	16	4	3	3	3	13	4	3	3	4	14	3	3	3	3	4	16	59
83	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	1	1	2	5	1	1	1	1	1	5	20
84	1	1	2	1	2	7	2	1	2	2	7	2	1	2	1	6	1	2	1	2	2	8	28
85	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	14	3	3	4	3	13	3	4	3	4	3	17	61
86	2	1	2	1	2	8	2	1	2	2	7	2	1	2	2	7	1	2	1	2	2	8	30
87	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	4	20	72
88	3	3	2	3	2	13	3	3	2	2	10	3	3	2	3	11	3	2	3	2	3	13	47
89	3	4	4	4	4	19	5	4	4	4	17	5	4	4	3	16	4	4	4	4	5	21	73
90	5	5	4	5	4	23	5	5	4	4	18	5	5	4	5	19	5	4	5	4	5	23	83
91	5	4	4	4	4	21	4	4	4	4	16	4	4	4	5	17	4	4	4	4	4	20	74
92	2	3	2	3	2	12	4	3	2	2	11	4	3	2	2	11	3	2	3	2	4	14	48
93	2	2	3	2	3	12	2	2	3	3	10	2	2	3	2	9	2	3	2	3	2	12	43
94	3	4	3	4	3	17	4	4	3	3	14	4	4	3	3	14	4	3	4	3	4	18	63
95	2	2	2	2	2	10	1	2	2	2	7	1	2	2	2	7	2	2	2	2	1	9	33
96	2	2	3	2	3	12	3	2	3	3	11	3	1	2	2	8	2	3	2	3	3	13	44
97	4	3	3	3	3	16	4	3	3	3	13	4	1	3	4	12	3	3	3	3	4	16	57
98	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	3	2	2	8	1	1	1	1	1	5	23
99	1	1	2	1	2	7	2	1	2	2	7	2	4	3	1	10	1	2	1	2	2	8	32
100	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	14	3	4	4	3	14	3	4	3	4	3	17	62
101	2	2	3	2	3	12	3	2	3	3	11	3	3	3	2	11	2	3	2	3	3	13	47
102	4	3	3	3	3	16	4	3	3	3	13	4	3	3	4	14	3	3	3	3	4	16	59
103	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	1	1	2	5	1	1	1	1	1	5	20
104	1	1	2	1	2	7	2	1	2	2	7	2	1	2	1	6	1	2	1	2	2	8	28
105	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	14	3	3	4	3	13	3	4	3	4	3	17	61
106	2	1	2	1	2	8	2	1	2	2	7	2	1	2	2	7	1	2	1	2	2	8	30
107	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	4	20	72
108	3	3	2	3	2	13	3	3	2	2	10	3	3	2	3	11	3	2	3	2	3	13	47
109	3	4	4	4	4	19	5	4	4	4	17	5	4	4	3	16	4	4	4	4	5	21	73

110	5	5	4	5	4	23	5	5	4	4	18	5	5	4	5	19	5	4	5	4	5	23	83
111	5	4	4	4	4	21	4	4	4	4	16	4	4	4	5	17	4	4	4	4	4	20	74
112	2	3	2	3	2	12	4	3	2	2	11	4	3	2	2	11	3	2	3	2	4	14	48
113	2	2	3	2	3	12	2	2	3	3	10	2	2	3	2	9	2	3	2	3	2	12	43
114	3	4	3	4	3	17	4	4	3	3	14	4	4	3	3	14	4	3	4	3	4	18	63
115	2	2	2	2	2	10	1	2	2	2	7	1	2	2	2	7	2	2	2	2	1	9	33
116	2	2	3	2	3	12	3	2	3	3	11	3	1	2	2	8	2	3	2	3	3	13	44
117	4	3	3	3	3	16	4	3	3	3	13	4	1	3	4	12	3	3	3	3	4	16	57
118	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	3	2	2	8	1	1	1	1	1	5	23
119	1	1	2	1	2	7	2	1	2	2	7	2	4	3	1	10	1	2	1	2	2	8	32
120	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	14	3	4	4	3	14	3	4	3	4	3	17	62
121	2	2	3	2	3	12	3	2	3	3	11	3	3	3	2	11	2	3	2	3	3	13	47
122	4	3	3	3	3	16	4	3	3	3	13	4	3	3	4	14	3	3	3	3	4	16	59
123	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	1	1	2	5	1	1	1	1	1	5	20
124	1	1	2	1	2	7	2	1	2	2	7	2	1	2	1	6	1	2	1	2	2	8	28
125	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	14	3	3	4	3	13	3	4	3	4	3	17	61
126	2	1	2	1	2	8	2	1	2	2	7	2	1	2	2	7	1	2	1	2	2	8	30
127	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	4	20	72
128	3	3	2	3	2	13	3	3	2	2	10	3	3	2	3	11	3	2	3	2	3	13	47
129	3	4	4	4	4	19	5	4	4	4	17	5	4	4	3	16	4	4	4	4	5	21	73
130	5	5	4	5	4	23	5	5	4	4	18	5	5	4	5	19	5	4	5	4	5	23	83
131	5	4	4	4	4	21	4	4	4	4	16	4	4	4	5	17	4	4	4	4	4	20	74
132	2	3	2	3	2	12	4	3	2	2	11	4	3	2	2	11	3	2	3	2	4	14	48
133	2	2	3	2	3	12	2	2	3	3	10	2	2	3	2	9	2	3	2	3	2	12	43
134	3	4	3	4	3	17	4	4	3	3	14	4	4	3	3	14	4	3	4	3	4	18	63
135	2	2	2	2	2	10	1	2	2	2	7	1	2	2	2	7	2	2	2	2	1	9	33
136	2	2	3	2	3	12	3	2	3	3	11	3	1	2	2	8	2	3	2	3	3	13	44
137	4	3	3	3	3	16	4	3	3	3	13	4	1	3	4	12	3	3	3	3	4	16	57

138	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	3	2	2	8	1	1	1	1	1	5	23
139	1	1	2	1	2	7	2	1	2	2	7	2	4	3	1	10	1	2	1	2	2	8	32
140	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	14	3	4	4	3	14	3	4	3	4	3	17	62
141	2	2	3	2	3	12	3	2	3	3	11	3	3	3	2	11	2	3	2	3	3	13	47
142	4	3	3	3	3	16	4	3	3	3	13	4	3	3	4	14	3	3	3	3	4	16	59
143	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	1	1	2	5	1	1	1	1	1	5	20
144	1	1	2	1	2	7	2	1	2	2	7	2	1	2	1	6	1	2	1	2	2	8	28
145	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	14	3	3	4	3	13	3	4	3	4	3	17	61
146	2	1	2	1	2	8	2	1	2	2	7	2	1	2	2	7	1	2	1	2	2	8	30
147	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	4	20	72
148	3	3	2	3	2	13	3	3	2	2	10	3	3	2	3	11	3	2	3	2	3	13	47
149	3	4	4	4	4	19	5	4	4	4	17	5	4	4	3	16	4	4	4	4	5	21	73
150	5	5	4	5	4	23	5	5	4	4	18	5	5	4	5	19	5	4	5	4	5	23	83
151	5	4	4	4	4	21	4	4	4	4	16	4	4	4	5	17	4	4	4	4	4	20	74
152	2	3	2	3	2	12	4	3	2	2	11	4	3	2	2	11	3	2	3	2	4	14	48
153	2	2	3	2	3	12	2	2	3	3	10	2	2	3	2	9	2	3	2	3	2	12	43
154	3	4	3	4	3	17	4	4	3	3	14	4	4	3	3	14	4	3	4	3	4	18	63
155	2	2	2	2	2	10	1	2	2	2	7	1	2	2	2	7	2	2	2	2	1	9	33
156	2	2	3	2	3	12	3	2	3	3	11	3	1	2	2	8	2	3	2	3	3	13	44
157	4	3	3	3	3	16	4	3	3	3	13	4	1	3	4	12	3	3	3	3	4	16	57
158	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	3	2	2	8	1	1	1	1	1	5	23
159	1	1	2	1	2	7	2	1	2	2	7	2	4	3	1	10	1	2	1	2	2	8	32
160	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	14	3	4	4	3	14	3	4	3	4	3	17	62
161	2	2	3	2	3	12	3	2	3	3	11	3	3	3	2	11	2	3	2	3	3	13	47
162	4	3	3	3	3	16	4	3	3	3	13	4	3	3	4	14	3	3	3	3	4	16	59
163	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	1	1	2	5	1	1	1	1	1	5	20
164	1	1	2	1	2	7	2	1	2	2	7	2	1	2	1	6	1	2	1	2	2	8	28
165	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	14	3	3	4	3	13	3	4	3	4	3	17	61

166	2	1	2	1	2	8	2	1	2	2	7	2	1	2	2	7	1	2	1	2	2	8	30
167	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	4	20	72
168	3	3	2	3	2	13	3	3	2	2	10	3	3	2	3	11	3	2	3	2	3	13	47
169	3	4	4	4	4	19	5	4	4	4	17	5	4	4	3	16	4	4	4	4	5	21	73
170	5	5	4	5	4	23	5	5	4	4	18	5	5	4	5	19	5	4	5	4	5	23	83
171	5	4	4	4	4	21	4	4	4	4	16	4	4	4	5	17	4	4	4	4	4	20	74
172	2	3	2	3	2	12	4	3	2	2	11	4	3	2	2	11	3	2	3	2	4	14	48
173	2	2	3	2	3	12	2	2	3	3	10	2	2	3	2	9	2	3	2	3	2	12	43
174	3	4	3	4	3	17	4	4	3	3	14	4	4	3	3	14	4	3	4	3	4	18	63
175	2	2	2	2	2	10	1	2	2	2	7	1	2	2	2	7	2	2	2	2	1	9	33
176	2	2	3	2	3	12	3	2	3	3	11	3	1	2	2	8	2	3	2	3	3	13	44
177	4	3	3	3	3	16	4	3	3	3	13	4	1	3	4	12	3	3	3	3	4	16	57
178	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	3	2	2	8	1	1	1	1	1	5	23
179	1	1	2	1	2	7	2	1	2	2	7	2	4	3	1	10	1	2	1	2	2	8	32
180	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	14	3	4	4	3	14	3	4	3	4	3	17	62
181	2	2	3	2	3	12	3	2	3	3	11	3	3	3	2	11	2	3	2	3	3	13	47
182	4	3	3	3	3	16	4	3	3	3	13	4	3	3	4	14	3	3	3	3	4	16	59
183	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	1	1	2	5	1	1	1	1	1	5	20
184	1	1	2	1	2	7	2	1	2	2	7	2	1	2	1	6	1	2	1	2	2	8	28
185	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	14	3	3	4	3	13	3	4	3	4	3	17	61
186	2	1	2	1	2	8	2	1	2	2	7	2	1	2	2	7	1	2	1	2	2	8	30
187	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	4	20	72
188	3	3	2	3	2	13	3	3	2	2	10	3	3	2	3	11	3	2	3	2	3	13	47
189	3	4	4	4	4	19	5	4	4	4	17	5	4	4	3	16	4	4	4	4	5	21	73
190	5	5	4	5	4	23	5	5	4	4	18	5	5	4	5	19	5	4	5	4	5	23	83
191	5	4	4	4	4	21	4	4	4	4	16	4	4	4	5	17	4	4	4	4	4	20	74
192	2	3	2	3	2	12	4	3	2	2	11	4	3	2	2	11	3	2	3	2	4	14	48
193	2	2	3	2	3	12	2	2	3	3	10	2	2	3	2	9	2	3	2	3	2	12	43

194	3	4	3	4	3	17	4	4	3	3	14	4	4	3	3	14	4	3	4	3	4	18	63
195	2	2	2	2	2	10	1	2	2	2	7	1	2	2	2	7	2	2	2	2	1	9	33
196	2	2	3	2	3	12	3	2	3	3	11	3	1	2	2	8	2	3	2	3	3	13	44
197	4	3	3	3	3	16	4	3	3	3	13	4	1	3	4	12	3	3	3	3	4	16	57
198	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	3	2	2	8	1	1	1	1	1	5	23
199	1	1	2	1	2	7	2	1	2	2	7	2	4	3	1	10	1	2	1	2	2	8	32
200	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	14	3	4	4	3	14	3	4	3	4	3	17	62
201	2	2	3	2	3	12	3	2	3	3	11	3	3	3	2	11	2	3	2	3	3	13	47
202	4	3	3	3	3	16	4	3	3	3	13	4	3	3	4	14	3	3	3	3	4	16	59
203	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	1	1	2	5	1	1	1	1	1	5	20
204	1	1	2	1	2	7	2	1	2	2	7	2	1	2	1	6	1	2	1	2	2	8	28
205	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	14	3	3	4	3	13	3	4	3	4	3	17	61
206	2	1	2	1	2	8	2	1	2	2	7	2	1	2	2	7	1	2	1	2	2	8	30
207	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	4	20	72
208	3	3	2	3	2	13	3	3	2	2	10	3	3	2	3	11	3	2	3	2	3	13	47
209	3	4	4	4	4	19	5	4	4	4	17	5	4	4	3	16	4	4	4	4	5	21	73
210	5	5	4	5	4	23	5	5	4	4	18	5	5	4	5	19	5	4	5	4	5	23	83
211	5	4	4	4	4	21	4	4	4	4	16	4	4	4	5	17	4	4	4	4	4	20	74
212	2	3	2	3	2	12	4	3	2	2	11	4	3	2	2	11	3	2	3	2	4	14	48
213	2	2	3	2	3	12	2	2	3	3	10	2	2	3	2	9	2	3	2	3	2	12	43
214	3	4	3	4	3	17	4	4	3	3	14	4	4	3	3	14	4	3	4	3	4	18	63
215	2	2	2	2	2	10	1	2	2	2	7	1	2	2	2	7	2	2	2	2	1	9	33
216	2	2	3	2	3	12	3	2	3	3	11	3	1	2	2	8	2	3	2	3	3	13	44
217	4	3	3	3	3	16	4	3	3	3	13	4	1	3	4	12	3	3	3	3	4	16	57
218	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	3	2	2	8	1	1	1	1	1	5	23
219	1	1	2	1	2	7	2	1	2	2	7	2	4	3	1	10	1	2	1	2	2	8	32
220	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	14	3	4	4	3	14	3	4	3	4	3	17	62
221	2	2	3	2	3	12	3	2	3	3	11	3	3	3	2	11	2	3	2	3	3	13	47

222	4	3	3	3	3	16	4	3	3	3	13	4	3	3	4	14	3	3	3	3	4	16	59	
223	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	1	1	2	5	1	1	1	1	1	1	5	20
224	1	1	2	1	2	7	2	1	2	2	7	2	1	2	1	6	1	2	1	2	2	8	28	
225	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	14	3	3	4	3	13	3	4	3	4	3	17	61	
226	2	1	2	1	2	8	2	1	2	2	7	2	1	2	2	7	1	2	1	2	2	8	30	
227	4	4	4	4	4	20	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	4	20	72	
228	3	3	2	3	2	13	3	3	2	2	10	3	3	2	3	11	3	2	3	2	3	13	47	
229	3	4	4	4	4	19	5	4	4	4	17	5	4	4	3	16	4	4	4	4	5	21	73	
230	5	5	4	5	4	23	5	5	4	4	18	5	5	4	5	19	5	4	5	4	5	23	83	
231	5	4	4	4	4	21	4	4	4	4	16	4	4	4	5	17	4	4	4	4	4	20	74	
232	2	3	2	3	2	12	4	3	2	2	11	4	3	2	2	11	3	2	3	2	4	14	48	
233	2	2	3	2	3	12	2	2	3	3	10	2	2	3	2	9	2	3	2	3	2	12	43	
234	3	4	3	4	3	17	4	4	3	3	14	4	4	3	3	14	4	3	4	3	4	18	63	
235	2	2	2	2	2	10	1	2	2	2	7	1	2	2	2	7	2	2	2	2	1	9	33	
236	2	2	3	2	3	12	3	2	3	3	11	3	1	2	2	8	2	3	2	3	3	13	44	
237	4	3	3	3	3	16	4	3	3	3	13	4	1	3	4	12	3	3	3	3	4	16	57	
238	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	3	2	2	8	1	1	1	1	1	5	23	
239	1	1	2	1	2	7	2	1	2	2	7	2	4	3	1	10	1	2	1	2	2	8	32	
240	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	14	3	4	4	3	14	3	4	3	4	3	17	62	
241	2	2	3	2	3	12	3	2	3	3	11	3	3	3	2	11	2	3	2	3	3	13	47	
242	4	3	3	3	3	16	4	3	3	3	13	4	3	3	4	14	3	3	3	3	4	16	59	
243	2	1	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	1	1	2	5	1	1	1	1	1	5	20	
244	1	1	2	1	2	7	2	1	2	2	7	2	1	2	1	6	1	2	1	2	2	8	28	
245	3	3	4	3	4	17	3	3	4	4	14	3	3	4	3	13	3	4	3	4	3	17	61	
246	2	1	2	1	2	8	2	1	2	2	7	2	1	2	2	7	1	2	1	2	2	8	30	