



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

ESCUELA DE POSGRADO

PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA

Plan de desarrollo urbano y calidad de vida en pobladores del
Distrito de Yurimaguas, 2020

TESIS PARA OBTENER EL GRADO ACADÉMICO DE:

Maestro en Gestión Pública

AUTOR:

Rosales Vargas, Luck Segundo (ORCID: 0000-0002-9421-6894)

ASESOR:

Dr. Sánchez Dávila, Keller (ORCID: 0000-0003-3911-3806)

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:

Reforma y Modernización del Estado

TARAPOTO — PERÚ

2021

Dedicatoria

A mis padres, bendiciones que a lo largo de mi vida estuvieron apoyándome y guiándome por el camino del bien.

Luck Segundo

Agradecimiento

A la Universidad César Vallejo por brindarme la oportunidad de conseguir el grado, al Dr. Keller Sánchez Dávila por brindarme la confianza y la dirección de la presente tesis, a mis colegas y amigos por su motivación.

El Autor

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
I. INTRODUCCIÓN	1
II. MARCO TEÓRICO	5
III. METODOLOGÍA	16
3.1. Tipo y diseño de investigación	16
3.2. Variables y operacionalización.....	17
3.3. Población (criterios de selección), muestra, muestreo, unidad de análisis... 18	
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos, validez y confiabilidad ... 19	
3.5. Procedimientos.....	21
3.6. Método de análisis de datos	22
3.7. Aspectos éticos	22
IV. RESULTADOS.....	23
V. DISCUSIÓN	27
VI. CONCLUSIONES	31
VII. RECOMENDACIONES	32
REFERENCIAS	33
ANEXOS.....	37

Índice de tablas

Tabla 1.	Nivel de ejecución del plan de desarrollo urbano del Distrito de Yurimaguas, 2020.....	23
Tabla 2.	Nivel de calidad de vida de pobladores del Distrito de Yurimaguas, 2020.....	24
Tabla 3.	Análisis de la correlación entre el plan de desarrollo urbano con la calidad de vida en pobladores del Distrito de Yurimaguas, Loreto-2020.....	26

Índice de figuras

Figura 1. Diagrama de dispersión entre el plan de desarrollo urbano con la calidad de vida en pobladores del Distrito de Yurimaguas, Loreto-2020.....	23
---	----

Resumen

La presente investigación tuvo como objetivo determinar la relación entre el plan de desarrollo urbano con la calidad de vida en pobladores del Distrito de Yurimaguas, 2020. El tipo de investigación fue básica, con un diseño no experimental. La población estuvo conformada por 29, 302 ciudadanos y la muestra estuvo formada por 245 ciudadanos. La técnica empleada fue la encuesta y como instrumento el cuestionario. Los resultados muestran el nivel del plan de desarrollo urbano del Distrito de Yurimaguas, alcanzado un 45% correspondiente a un nivel bueno, y un nivel de calidad de vida de un 42% correspondiente a un nivel malo. El estudio concluyó que existe una relación entre el plan de desarrollo urbano con la calidad de vida en pobladores del Distrito de Yurimaguas, Loreto-2020, con un coeficiente de Pearson de 0,843 y un p valor igual a 0,000 ($p\text{-valor} \leq 0.05$).

Palabras clave: Urbano, calidad, infraestructura.

Abstract

The present research aimed to determine the relationship between the urban development plan with the quality of life in residents of the Yurimaguas District, 2020. The type of research was basic, with a non-experimental design. The population was made up of 29, 302 citizens and the sample was made up of 245 citizens. The technique used was the survey and the questionnaire as an instrument. The results show the level of the urban development plan of the Yurimaguas District, reached 45% corresponding to a good level, and a quality of life level of 42% corresponding to a bad level. The study concluded that there is a relationship between the urban development plan with the quality of life in residents of the Yurimaguas District, Loreto-2020, with a Pearson coefficient of 0.843 and a p value equal to 0.000 ($p\text{-value} \leq 0.05$) .

Keywords: Urban, quality, infrastructure.

I. INTRODUCCIÓN

Los estudios en lo que concierne al área urbana, dan cuenta que, América Latina es la región con mayor urbanización a nivel mundial, esto a causa de los paradigmas que gobierna la mente de los pobladores, en la cual hace referencia a que el desarrollo y progreso se encuentra únicamente en la zona urbana, por ello la constante migración desde el campo; sin embargo, este concepto no puede estar más equivocado pues en todos los sectores económicos puede haber desarrollo siempre y cuando se trabaje con eficiencia y visión de futuro,. Por ello, el crecimiento de las zonas urbanas ha crecido exponencialmente sobre todo en los últimos tiempos del auge cibernético. (Rosales, 2017). A menudo, las consecuencias de este problema, se ven reflejados en zona urbana cuando las planificaciones de desarrollo y urbanización colapsan a causa de la abrumadora cantidad de familias que necesitan asentarse, como es el caso de las favelas en Brasil, zonas urbanas en Venezuela. Es por ello que investigadores realizan estudios tratando de buscar una salida a este problema, de modo que las ciudades encuentren la forma de prosperar mediante mecanismos de urbanización y políticas migratorias, de modo que el desarrollo urbano no genere caos. (Ramos, 2015, p.56).

En el Perú, existen problemas de transporte, movilidad, además del crecimiento desmesurado de las ciudades y la creación de zonas marginales, producto del rápido crecimiento poblacional, la absorción en las ciudades del éxodo rural y la falta de previsiones y control por parte de los organismos estatales que ejecutan la planeación urbana; otro factor que también se observa es el crecimiento urbano a consecuencia de la invasión hacia la zona rural por parte de las zonas conocidas como suburbanas. Asimismo, los estudios indican en lo que respecta a crecimiento urbano indican que, las zonas de expansión urbana carecen de transporte público, o por estar alejadas de ciudad o por encontrarse en pequeños grupos. (Roch, 2014, p.41).

Por otro lado, el desarrollo urbano debe mejorar la calidad de vida del propio ciudadano, y es por ello que actualmente existen una gran variedad de estudios sobre la mejora de la calidad de vida, las cuales se enfocan en la posibilidad de contar con bienes materiales, acceso a servicios básicos, ingresos monetarios,

etc. En cuanto a los estudios de las condiciones de vida en la zona urbana, estos generalmente se centran en aspectos superficiales y la capacidad que las personas tienen para generar ingresos a través de la obtención de un puesto de trabajo o alguna oportunidad que les permita generar ingresos constantes, asimismo, se estudian temas medioambientales como la intensidad del transporte, la calidad del aire, etc. (Fernández y Guzmán, 2016). Para alcanzar que los espacios urbanos sean sustentables, es necesario que los gobiernos diseñen un plan estratégico de desarrollo urbano viable y destinen recursos para la mejora de los servicios básicos y demás aspectos orientados a mejorar la accesibilidad y calidad de vida. La forma en las que se encuentran habitando las personas en las zonas de expansión urbana, generalmente influyen en sus decisiones personales, lo cual está relacionado con el ímpetu de mejorar su calidad de vida, lo cual bloquea cualquier intención de sobresalir en otras áreas que más benefician al país, por ello la necesidad de que el estado mejore estos sectores. (Romero, 2016, p.21).

A nivel regional, existen diversos indicadores que influyen la calidad de vida del ciudadano, tales como el desarrollo de espacios públicos que le garanticen un disfrute de la vida en la ciudad. El espacio público de calidad cuenta con aspectos de relevancia que permiten desarrollar los encuentros culturales, reuniones, intercambios, etc. Sin embargo, también existen las brechas de desigualdades en diferentes aspectos, trayendo como resultado acceso desigual a diferentes oportunidades. Así mismo, existen problemas en cuanto al saneamiento en las zonas urbanas, debido a que, ante la presencia de una gran cantidad de personas en espacios reducidos, dan lugar a la aparición y propagación de enfermedades, las cuales son alimentadas por las bajas condiciones de calidad en las que se encuentran. (Fernández y Guzmán, 2016).

Respecto al Distrito de Yurimaguas, la problemática es parecida, debido a que el plan de desarrollo concertado con el que cuenta y demás planes locales no son desarrollados o ejecutados en su totalidad, el cual se evidencia en la baja posibilidad de mitigar los desastres naturales que se puedan suscitar, por lo tanto, la población se encuentra en un estado de vulnerabilidad latente, asimismo, existe una baja coordinación entre el derecho de propiedad y el

interés público, además de la interacción con las instancias de gobierno para articular esfuerzos en pro de la mejora de estas zonas, permitiendo la participación del ámbito privado en coordinación con la entidad estatal ha hecho que no mejore la calidad de vida del poblador, con proyectos ejecutados y en procesos que no responden a las necesidades prioritarias de la población.

La presente investigación es **conveniente**, porque permitió analizar el plan de desarrollo urbano de Yurimaguas por parte de la Gerencia de Desarrollo urbano y saneamiento de Alto Amazonas y al mismo tiempo poder brindar a la Municipalidad provincial una herramienta que le puede servir para tomar decisiones más acertadas. **Relevancia social**, sirvió para el desarrollo de una política de gestión orientada al desarrollo local y satisfacción de poblador, a su vez mejorar la calidad de vida del poblador con proyectos y políticas que saticen las necesidades prioritarias de la sociedad de acuerdo a los diferentes planes con los que cuenta la institución. **Valor teórico**, se justificó en conceptos y teorías plasmados por cada variable de estudio, además de contribuir a la comunidad científica como base para investigaciones futuras que contengan una de las variables de estudio, ya sean estas desarrolladas a nivel regional o nacional. **Implicancias prácticas**, pues se pretende brindar soluciones efectivas en base a los problemas presentados en el estudio, lo cual permitirá a la entidad desarrollar estrategias en el plan urbano y propiciar mejorías las condiciones de vida para sus pobladores; **Utilidad metodológica**, se diseñaron dos instrumentos que permitan la recopilación de datos de forma eficiente, además la escala de medición tendrá un impacto positivo que generará el desarrollo urbano.

En base a lo anterior, es necesario plantear como objetivo general: Determinar la relación entre el plan de desarrollo urbano con la calidad de vida en pobladores del Distrito de Yurimaguas, 2020 Como objetivos específicos: Identificar el nivel de ejecución del plan de desarrollo urbano del Distrito de Yurimaguas, 2020 e identificar el nivel de calidad de vida de pobladores del Distrito de Yurimaguas, 2020; Como hipótesis general: Hi: Existe relación significativa entre el plan de desarrollo urbano con la calidad de vida en pobladores del Distrito de Yurimaguas, 2020 y Ho: No existe relación

significativa entre el plan de desarrollo urbano con la calidad de vida en pobladores del Distrito de Yurimaguas, 2020, Como específicas: H1: El nivel de ejecución del plan de desarrollo urbano del Distrito de Yurimaguas, 2020, es alto, H2: El nivel de calidad de vida de pobladores del Distrito de Yurimaguas, 2020, es buena.

II. MARCO TEÓRICO

Los antecedentes a nivel internacional, según Tello, C. (2017), *Revitalización urbana y calidad de vida en el sector de las ciudades de Montreal y México*. (Artículo científico). Universidad Autónoma de México, México. Tipo de investigación fue descriptiva, diseño no experimental, población y muestra fue documentos, técnica observación, instrumento guía de observación, Concluyó que: Existe incertidumbre para conocer si se puede construir un futuro que genere calidad de vida. El intercambio de vivencias en los países latinoamericanos ha sido condicionado por las negociaciones de estados unidos; estas limitantes geopolíticas han servido de puente para que la investigación se concentre en la relación entre Canadá- México, específicamente en las ciudades de Montreal y México. Bajo este contexto, se pone en manifiesto que Montreal perteneciendo a una país desarrollado y México a un país con miras de desarrollo han experimentado estilos de vida diferentes relacionados a fluctuaciones económicas, cambios sociales - ambientales y culturales; los mismos que han interrumpido el delicado equilibrio demográfico, laboral y habitacional; generando una reducción con respecto a su calidad de vida.

Romero, C. (2016), *Espacios Públicos y Calidad de Vida Urbana. Estudio de caso en Tijuana, Baja California* (Artículo científico). Acción Pública y Desarrollo Social, Colegio de la Frontera Norte, Ciudad Juárez, México. Esta investigación se desarrolló bajo una metodología de enfoque cualitativo; teniendo como población y muestra a 22 usuarios, la técnica fue la entrevista y el cuestionario fue la guía del cuestionario, Concluyó que: La calidad de vida urbana se puede mejorar a través de los diferentes vínculos entre el alcance del espacio y sus características, además la calidad de vida mejora cuando exista más espacios públicos con un adecuado mantenimiento donde el poblador pueda a cuidar a realizar diferente actividades, además da un mayor reflejo de la ciudad mejorando sus perspectivas para el visitante.

Vásquez, L., Mejía, M. y García, J. (2018), *Plan de Desarrollo Municipal de Candelaria: análisis factorial de las brechas sociales* (Artículo científico), Universidad Autónoma de Occidente, Cali, Colombia. El tipo de investigación fue

básica, diseño no experimental, población y muestra fue el acervo documentario, la técnica fue el análisis documental y el instrumento la guía del análisis documental. Concluyó que: En el plan de desarrollo tiene como propósito fomentar el desarrollo integral; por lo tanto, la determinación y limitación del desarrollo a partir del discurso del plan refleja su insistencia en los atributos transformadores sociales y locales; en la práctica, el desarrollo se considera la brújula del plan y tiene como objetivo promover avances, mejorar el bienestar y la calidad de vida de los habitantes del calderañense. Además, este abarca todas las actividades y programas a corto, mediano y largo plazo para la institución, promoviendo así el crecimiento ordenado de la ciudad, el bienestar de la población y la mejora de la calidad de vida con actividades adecuadas como es el mantenimiento de las áreas verdes, parques y jardines y con la reducción de la inseguridad ciudadana lo que hace que el visitante tenga una mayor perspectiva de la ciudad.

A nivel nacional, Bedon, c. (2015), *Ruralidad, pobreza y calidad de vida en el Perú*. (Artículo científico). Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Lima, Perú. El tipo de investigación fue básica, diseño no experimental, población y muestra fue el acervo documentario, la técnica fue el análisis documental y el instrumento la guía del análisis documental. Concluyó que: Las estadísticas continúan tratando a las áreas rurales como restricciones geográficas, limitando los estilos de vida de los residentes que las integran. En cuanto a la calidad de vida, carece de la elaboración de índices compuestos por indicadores de desagregación, concibiéndolos como un elemento de atención principal; dicha función no debería ser compleja.

Tumi, J. y Escobar, F. (2018), *Incidencia de factores sociales y políticos en la inversión ambiental del Gobierno Regional de Puno – Perú* (Artículo científico) Revista de Investigaciones Altoandinas, Puno. El tipo de investigación fue básica, diseño no experimental, población y muestra fue el acervo documentario, la técnica fue el análisis documental y el instrumento la guía del análisis documental, Concluyó que: La invasión de la gestión pública de Puno ha sido claramente apoyada por la dirección estratégica del plan de desarrollo regional centralizado y por el sistema ambiental. Dadas las iniciativas de las autoridades locales,

entidades de la sociedad civil y la voluntad política, es posible establecer una visión pragmática en la que el proceso de formulación y ejecución presupuestaria participativa sea evidente, no obstante se evidencia una incidencia positiva de los factores sociales en la inversión ambiental, ya que los factores sociales son las que mayor intervención tienen en la inversión ambiental, ya que este último se ve limitado por la falta de voluntad política de los representantes de las instituciones de la jurisdicción, además la poca fiscalización que se hace a conllevado que la gestión ambiental nos sea tan efectiva ya que la misma población no es tan participe de la misma, debido a que se dedican a la minería ilegal.

Strauck, M. y Guillen, C. (2014), *La gestión de la comunicación en los gobiernos locales, una mirada desde la perspectiva estratégica: análisis del caso peruano*, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Perú. El tipo de investigación fue básica, diseño no experimental, población y muestra fue el acervo documentario, la técnica fue el análisis documental y el instrumento la guía del análisis documental. Concluyó que: La mayoría de los municipios de Lima y Callao manifestaron en los documentos que estipulan sus políticas y lineamientos que el responsable del campo de la comunicación debe de formular políticas y planes estratégicos, además los planes estratégicos deben ser actualizados de acuerdo al crecimiento de los lugares, de acuerdo a los nuevos contextos para que los resultados sean los esperado y se puedan cumplir los objetivos institucionales, se gestione mayores presupuestos y se tenga personal idóneo en el direccionamiento de cada actividad, además la comunicación debe ser impartida como principio institucional para que se comunique de manera oportuna las deficiencias encontradas.

A nivel local, Flores, D. (2018), *Plan de desarrollo urbano y su relación con la calidad de vida del ciudadano del Distrito de Tarapoto-2017*. (Tesis de maestría). Universidad César Vallejo, Tarapoto, Perú. Tipo de investigación no experimental, diseño descriptivo correlacional, población fue de 77 238 pobladores y la muestra fue de 140, la técnica fue la encuesta y el instrumento fue el cuestionario, Concluyó que: Tras la finalización del estudio, en cuanto a la variable de desarrollo urbano es valorada por el 51.43% correspondiente a 140 pobladores como regular; del mismo modo, el 21.43% con un total de 30 ciudadanos indicaron

que es inadecuado y finalmente el 27.14% siendo considerados 38 pobladores mencionaron que es adecuada, en cuanto a la calidad de vida es regular, debido a que aún no se cubre en su totalidad los servicios básicos de los ciudadano, con deficiencias en el servicio de agua, mantenimiento de parques y jardines, deficiencias en el desagüe y el ordenamiento territorial y el incremento de la informalidad que ha hecho de la ciudad una ciudad desordenada.

Ríos, C. (2016), *Planificación urbana y protección del medio ambiente en el Distrito de La Banda de Shilcayo, 2016*. (Tesis de maestría). Universidad César Vallejo, Tarapoto, Perú. Tipo de investigación fue básica, de diseño no experimental, población fue de 400 expedientes, la muestra fue del 25% de expedientes seleccionados, la técnica fue la entrevista y el instrumento fue la observación. Concluyó que: Existe relación ente las variables que muestra el estudio, pues se obtuvo como resultado que el chi cuadrado calculado (X^2) (22.63) es mayor que el valor tabulado (9.49), dichos resultados se deben a que el distrito no lograr cumplir con todos los planes aprobados por la institución, además estos no están actualizados de acuerdo al contexto, con estrategias que no tiene resultados esperados, no existe un ordenamiento de la población, con áreas definidas, con un crecimiento desordenado pro parte de la población, con invasiones y urbanizaciones que hacen que cada día incremente mayores necesidades y la institución no pueda cubrir todas las necesidades.

Saavedra, P. & Tuesta, E. (2015), *Crecimiento económico y su relación con la calidad de vida del distrito de Sauce periodo 2010 a junio de 2015*, (Tesis de pregrado) Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de San Martín, Tarapoto, Perú. Tuvo como propósito determinar la relación entre ambos conceptos a investigar, diseño descriptiva-correlacional, tanto la población como la muestra de estudio considero el acervo documentario del crecimiento económico y la población del distrito de Sauce durante los periodos 2010-2015, instrumento guía de análisis de datos y técnicas de fichajes. Concluyó que el estudio mostró que 35.03% de la población no recibía una educación de calidad, ya que el estado no invertía en el fortalecimiento de los sistemas educativos, ni en la capacitación de los docentes.

En cuanto a las teorías relacionadas al tema el **plan de desarrollo urbano**, se

conceptualiza como un documento técnico, que especifica el contenido al que se debe hacer referencia a través de la planificación del uso del suelo, la estructura urbana y la normativa de desarrollo futuro; al mismo tiempo, que se logra determinar y llevar a cabo los estatutos para cumplir con lo planificado. (CAF, 2011, p. 23). Por otro lado, Vallmitjana (2002, p. 45), indica que la planeación urbana es la actividad de negociación y mediadora del sistema complejo de relaciones que conceptualiza a la administración y la sociedad, que opera en un entorno social, financiero, ambiental y político en constante cambio a lo largo del tiempo. Por otro lado, uno de los objetivos a fijar es la adecuación y transparencia.

La planeación urbana permite organizar la utilización del suelo y norma las condiciones para su modificación o, en algún caso, su protección. Incluye una agrupación de proyecciones y procedimientos técnicos a través de las cuales orienta el modelo de ordenamiento de un espacio específico, que generalmente están referidos a los municipios, áreas metropolitanas, áreas urbanas o barrios. (Arquinetpolis, 2017). Para Paredes (2013), el plan urbanístico incluye aspectos sociales, políticos, ambientales y empresariales; además, considera que se caracteriza por incorporar más actores sociales a diálogos abiertos dirigidos a debates en la etapa inicial de planificación. La planeación del desarrollo urbano es de suma utilidad para conseguir un tipo de ciudad sustentable, por medio del planteamiento de normas urbanas, tácticas e instrumentos referidos a la planeación estratégica participativa. (CAF, 2011). Por otro lado, Ducci (2012) indica que la planificación de la ciudad antepone el bienestar general por encima de los intereses personales. En todas las ciudades, el instrumento moderador fue la fuente de agua, por ejemplo, si era un pozo, la ciudad se desintegraría concéntricamente a su alrededor; en cambio, si es un río, se moverá paralelo a la costa. Sin embargo, a lo largo de los años, las personas han acumulado experiencia en la construcción urbana, por lo que se puede considerar como urbanismo empírico, es decir, el resultado de la experiencia. (p. 123).

El desarrollo urbano persigue la creencia en el progreso sostenible de las ciudades, vinculando aspectos sociales, políticos, ambientales y comerciales; su principal objetivo es buscar el desarrollo urbano basado en los intereses del pensamiento político, la cosmovisión y el triángulo de poder social: política,

gestión y sociedad. (Arquinetpolis, 2017). La Secretaría de desarrollo social - SEDESOL (2010), señala que el desarrollo urbano está estrechamente relacionado con la planificación del uso del suelo, ya que esta implica el desarrollo de una política nacional, la cual se traduce en un instrumento de planeación de desarrollo por medio de cual se alcance una buena calidad de vida. Además, permite el ajuste de la organización política y administrativa y el panorama prospectivo de las políticas sociales, económicas, culturales y ambientales. (p. 27).

Cabrera y Paredes (2016), señalan que para lograr la sostenibilidad se deben elaborar proyectos y programas reales de acuerdo a las necesidades que el lugar necesita, así mismo de ordenar adecuadamente de acuerdo a la zonificación económica y ecológica del distrito y de acuerdo a su plan de desarrollo urbano.

El Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (2009), brindó a los gobiernos locales una guía de elaboración de planes de desarrollo urbano, no obstante, la falta de voluntad política, añadido al desconocimiento de algunos temas han hecho que las instituciones tengan planes desactualizados con información que no permite aplicar buenas estrategias, además dichos planes no se cumplen a cabalidad por la falta de gestión de presupuestos. (p.2)

Ducci (2012), señala que la planeación urbanística es un proceso continuo de análisis sobre la situación actual y prevención de posibles eventos futuros en los alrededores de la ciudad. Estos planes benefician a las ciudades de las siguientes formas: identificando, segmentando y proporcionando soluciones a dilemas territoriales de las ciudades. Planifica los requisitos y normas urbanas futuras. Identificar las urgencias y los sectores de atención que requieren atención prioritaria y oportuna. Desarrollar estrategias con autoridades gubernamentales y población para lograr el desarrollo a largo plazo de la ciudad. Optimiza el espacio urbano. (p.128)

Dada a la estructuración de este trabajo, se considerará como **dimensiones** para el Plan de Desarrollo Urbano a: **La estructura catastral**. La naturaleza de las ciudades es muy compleja, por lo que es difícil brindar una conceptualización efectiva para todo tipo de sociedades y todos los tiempos. Dado que no existe para definir qué es una ciudad, no se ha podido determinar el tamaño de la

población que se considerará una ciudad. (Ducci, 2012, p. 115). La ciudad brinda varios servicios para las áreas alejadas, que incluyen: educación, salud, comunicaciones, productos terminados, etc.; mientras que las áreas rurales proporcionan a las ciudades una variedad de alimentos y materias primas necesarias para el desarrollo industrial. (Ducci, 2012, p. 116). Se debe entender a una vivienda como un lugar utilizado para protegerse de los factores naturales y proporcionar protección, refugio y amparo a los miembros de una familia. (Estrada 1993, p.144)

Anteriormente las estructuras eran similares y se realizan sin considerar la ubicación geográfica de la zona y la salud de sus residentes. La ventaja que aportaba a los usuarios es que estos edificios se construyen y entregan de manera acelerada. Por otro lado, los edificios fabricados a través de sistemas autoconstruidos se podían desarrollar por etapas, estos suelen tornarse lentos y temporales, puesto que dependen de la demanda y las posibilidades financieras. (Estrada 1993, p.145). Para Pérez (1999), una casa es un refugio de protección contra los cambios intempestivos del ambiente. Asimismo, la modificación de una casa es un recurso que puede lograr el efecto deseado según las necesidades de la familia; está vinculada con los gustos personales y con las costumbres del grupo social. (p. 217)

Los espacios públicos. Es la agrupación de bienes colectivos que están diseñados para satisfacer las necesidades comunes independientemente de sus responsabilidades y su nivel. La cantidad de estos bienes es el total (en metros cuadrados) del área ocupada por parques, plazas, carreteras, etc. (Romero, 2016). En el transcurso de estos últimos años, las instituciones municipales laboran mediante dos mecanismos fundamentales: el primero es la formulación de políticas focalizadas y el segundo, la priorización de proyectos con mayores necesidades específicas. (Daza, 2008).

Por otro lado, Lam (2015) añade que, dentro de los espacios públicos, sus atribuciones y equipamientos, juegan un papel relevante en el estilo de vida de la ciudadanía y en la calidad ambiental de la ciudad, además propicia la oportunidad de crear espacios armoniosos y de esparcimiento, al mismo tiempo que permite incorporar espacios verdes, cuidar los paisajes y brindar espacios más limpios.

Asimismo, Lam (2015) indica que el desarrollo de una red jerárquica integrada tiene las siguientes ventajas destacadas: permite la creación de programas de intervención regional planificados con base en el proyecto; la agrupación de espacios públicos puede visualizarse interfiriendo con sus debilidades y mejorando la conectividad del sistema integrado; finalmente, permite ordenar y organizar las necesidades de los espacios públicos, de acuerdo a su tamaño, área y características. Los espacios públicos son propiedad social, dentro de ellas se encuentran las plazas, parques, canchas deportivas, bosques con senderos y áreas residenciales; la plaza central es una de las principales consideraciones sugeridas para la imagen de una ciudad mundial. (Romero, 2016).

Infraestructura vial, Se refiere al estado de saturación del flujo de tráfico entre ciudades debido a la excesiva demanda de carretas, lo que conduce a un aumento de los períodos de tiempo. Este hecho se produce principalmente durante las horas pico de cualquier ciudad, lo cual provoca malestar en el público. (CAF, 2011).

El diseño o mantenimiento inadecuado de las carreteras es una de las causas principales de una saturación innecesaria. En varias ciudades es frecuente encontrar las siguientes situaciones: falta de división de carriles, cambios bruscos en el número de carriles, ubicación incorrecta de las estaciones de estacionamiento y otros defectos que dificultan la fluidez del tráfico. Además, las malas condiciones de las aceras y la presencia excesiva de baches pueden causar restricciones y aumentar la saturación (CAF, 2011).

Ornato público, Son espacios relevantes en todo núcleo urbano, sin embargo, el aumento de las ciudades y el desplazamiento han traído consigo la atención sobre la importancia de las áreas protegidas. Además, la coordinación de estos dos factores determina los retos que debe afrontar la sede municipal en cuanto a dotar de estos espacios, construir edificios y dar mantenimiento (World Health Organization, 2012).

Los espacios públicos son considerados como recursos sociales pero que se encuentran a responsabilidad de los gobiernos como parte de las obligaciones de protección medioambiental y ordenamiento vial en su jurisdicción. Debido a la problemática que existe en relación al mantenimiento y protección de estos

espacios ocasionadas por las omisiones de las responsabilidades de los gobiernos locales, es necesario replantear los lineamientos y normativas que rigen estas obligaciones, de manera que estas planteen sanciones precisas para que no se descuide estas obligaciones. (World Health Organization, 2012).

Referente a la segunda variable que es la **calidad de vida urbana** es el nivel de satisfacción con respecto a la demanda de las necesidades y/o deseos de los seres humanos que poseen un determinado espacio, conseguido por medio de las estrategias estructurales que actúan directamente sobre el elemento físico-espacial del sector, e indirectamente sobre los indicadores sociales, económicos, políticos y culturales; construyendo relaciones entre ellos. (Gonzales, 2008, p.34). Según Luengo (2004), la calidad de vida refleja un concepto que está vinculado estrechamente a la mejoría de las necesidades básicas de los ciudadanos y posee diversas conceptualizaciones relacionadas con factores ambientales, biológicas, culturales sociales y tecnológicas; es decir, es una consecuencia de la interacción de variables que pueden satisfacer las necesidades básicas de la vida humana. (p. 62).

Por otro lado, Schwartzmann (2003, p.9), indica que la calidad de vida es algo que va relacionado tanto a nivel interno como externo en el poblador desde sus expectativas y percepciones y el mejoramiento de sus necesidades, con adecuados ingresos que permitan cubrir todas sus necesidades aun no satisfechas, sin embargo, esta ideología sea convertido en un indicador psicológico, sociales y biológico. Bajo este concepto, la calidad de vida es una sensación individual de su actual estilo de vida, bajo la síntesis de un contexto cultural y de valores. (Paz, 2011). Por otro lado, Fernández & Guzmán (2000) lo definen como el nivel en la que una sociedad genera satisfacción a los miembros que la integran; es la facultad organizativa que se hace visible por medio del cubrimiento de sus necesidades y de la satisfacción de estos una vez realizadas (p.137). La calidad de vida está vinculada con la satisfacción de las necesidades de supervivencia y bienestar de los ciudadanos. La disposición y participación de la comunidad posibilita obtener instrumentos y medios para superar sus expectativas y suplir sus necesidades. (Leva, 2005, p. 10). Luego de la

consecución en el occidente, de los requerimientos básicos como: vivienda, salud y educación se hizo énfasis a una diversidad de aspectos que incluyen tanto la satisfacción de las necesidades elementales como los requerimientos asociados a las relaciones sociales, a los bienes ambientales y culturales. (Arostegui, 1998, p .8).

Romero (2016, p.16), indica que las cualidades que comprende las oportunidades de mejora de vida, se explican a continuación: Habilidades del ambiente. Está referida a las condiciones óptimas de vida como un enunciado que hace referencia al crecimiento. Capacidad de vida para la persona. Hace referencia a las oportunidades de carácter interno de vida, es decir, es la forma en como las personas están preparadas para hacer frente a los dilemas que se les presente. Apreciación del estilo de vida: Es aquel resultado del estilo de vida que se experimenta. Utilidad de vida: Indica que la noción sobre la calidad de vida debe ser buena; esto induce a la práctica de valores y concepciones trascendentales.

La calidad de vida dentro del concepto de desarrollo urbano, es usado con gran frecuencia en el lenguaje común y en las diversas doctrinas que estudian los complejos problemas sociales, económicos, ambientales, territoriales y vanguardistas. (Daza, 2008). Por otro lado, Romero (2016) menciona que los espacios públicos están diseñados para saciar las necesidades de las personas, como entretenimiento, comodidad, recreación, observación, actividades deportivas y de investigación. Estas necesidades pueden estar estrechamente relacionadas con el estilo de vida desde su posición subjetiva por medio del bienestar. (p. 16). Estudiar la incidencia de la calidad de vida supone incorporar factores urbanos, tales como: el equipamiento de una ciudad, mantenimiento de los servicios (lozas deportivas, plazas, colegios, hospitales, establecimientos de comercio, entre otros), arraigamiento de la cultura, situación sociopolítica y ejecución de presupuestos. (Arostegui, 1998, p. 11).

Dado la complejidad de esta investigación, se consideran como dimensiones de la calidad de vida a: **Saneamiento**. Se debe entender que la mala utilización del agua, saneamiento y una ineficiente higiene puede convertirse en un foco infeccioso, el cual puede convertirse en una fuente de infección, el cual puede propagarse por el contacto con agua contaminada, falta de agua limpia y sistemas

de agua mal administradas. Por otro lado, la mejora de los sistemas de distribución de agua y saneamiento han beneficiado a los residentes. La inversión en dichos servicios dentro de las zonas rurales posee un impacto positivo en la actividad económica y en su estilo de vida, pues son condiciones necesarias para la integración social y la realización de una vida digna; del mismo modo, el acceso a los sistemas exclusivos por parte de la sociedad permite minimizar la vulnerabilidad y aumentar las posibilidades de ingresos. Finalmente, el acceso a las instalaciones de agua y saneamiento promueve la movilidad social.

La vivienda. En primer lugar, debe entenderse como un tipo de mobiliario, que permite suplir los requerimientos básicos de los seres humanos y, al mismo tiempo, satisfacer las necesidades integrales de la sociedad, por lo que deben ser parte orgánica de la etapa de interrelación entre la sociedad y el ambiente. (Haramoto, 1994, p. 12). La vivienda constituye desde diversas perspectivas una representación de la familia, en ella se observa las estructuras sociales y el estatus económico. (Haramoto, 1994, p. 23).

La calidad de vida es el conjunto de atribuciones que utilizan los asentamientos para satisfacer sus necesidades objetivas y subjetivas. El estudio sobre el hábito nace del interés por la mejora de la vivienda, pues al aumentar la cantidad poblacional se estructura la construcción masiva, basándose específicamente en la propuesta social. (Hernández & Velásquez, 2014). Los hábitos son un factor importante en la calidad de vida. Mejorar los hábitos se refiere a aumentar la calidad de vida de los pobladores no solo en el aspecto físico sino también en el psicológico y social, por tanto, la calidad de vida es un factor que depende directamente de la relación entre los factores físicos y psicosociales que conforman el hábitat que se conoce en la actualidad. (Haramoto, 1994, p. 24).

III. METODOLOGÍA

3.1. Tipo y diseño de investigación

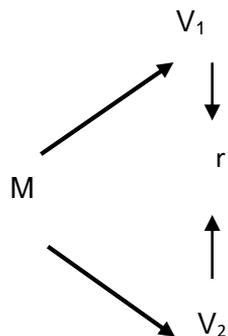
Tipo de estudio

El estudio es de tipo básico con un enfoque cuantitativo, pues busca principalmente la utilización o efectos en la praxis. De modo que, la investigación básica busca reforzar y ampliar el conocimiento existente para aportar beneficio a la sociedad. (Hernández, Fernández, & Baptista, 2014).

Diseño de la investigación

Diseño no experimental de nivel correlacional, porque, es aquella que se realiza sin manipular deliberadamente las variables. (Hernández, Fernández & Baptista, 2014)

El diseño se esquematiza de la siguiente forma:



Dónde:

- M = Muestra
- V1 = Plan de desarrollo urbano
- V2 = Calidad de vida
- r = Relación

3.2. Variables y operacionalización

Variable 1: Plan de desarrollo urbano,

Definición conceptual

El plan de desarrollo urbano es un documento técnico, que especifica el contenido al que se debe hacer referencia a través de la planificación del uso del suelo, la estructura urbana y la normativa de desarrollo futuro; al mismo tiempo, que se logra determinar y llevar a cabo los estatutos para cumplir con lo planificado. (CAF, 2011, p. 23).

Definición operacional

Se trata de un documento técnico que determina la necesidad de una orden regional y expresa la estructura organizativa de la ciudad y las previsiones para su desarrollo futuro. La variable será medida con una escala ordinal a través de un cuestionario.

Variable 2: Calidad de vida

Definición conceptual

La calidad de vida urbana es el nivel de satisfacción con respecto a la demanda de las necesidades y/o deseos de los seres humanos que poseen un determinado espacio, conseguido por medio de las estrategias estructurales que actúan directamente sobre el elemento físico-espacial del sector, e indirectamente sobre los indicadores sociales, económicos, políticos y culturales; construyendo relaciones entre ellos. (Gonzales, 2008, p.34).

Definición operacional

Es un sentimiento personal que está vinculado con la cultura y el sistema de valores en el que vive, a su vez está relacionado con sus metas, expectativas, normas y preocupaciones. La variable será medida con una escala ordinal a través de un cuestionario.

3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis

Población: La población estuvo constituida por un total de 72,170 pobladores del distrito de Yurimaguas – 2019, datos obtenidos del INEI (2015).

Criterios de inclusión: Se incluyó a las personas en el rango de 18 a 65 años, así mismo se incluyó solo a los que residen en la zona urbana del distrito.

Criterios de exclusión: Se excluyó a los colaboradores de la Municipalidad Distrital de Yurimaguas, alcalde y consejo de regidores.

Muestra: Para determinar la muestra se utilizó la fórmula del muestreo que a continuación se detalla:

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

Donde:

- N = Muestra
- N = Total de la población (29 302)
- Z = 1.96 (95%)
- P = probabilidad de éxito (0.8)
- q = probabilidad de fracaso (0.2)
- e = Margen de error (5%)

$n = \frac{3.8416 \quad * \quad 0.16 \quad * \quad 72170}{0.0025 \quad * \quad 72169 \quad + \quad 0.61466}$
--

$n = \frac{44359.72352}{181.04}$	245
----------------------------------	-----

Se trabajó con una muestra de 245 ciudadanos.

Muestreo: se utilizó el muestreo probabilístico aleatorio simple, debido a que se utilizó para la muestra el cálculo de la fórmula estadística.

Unidad de análisis: Fue un ciudadano del distrito de Yurimaguas.

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, es decir se utilizará una encuesta para el plan de desarrollo urbano y del mismo modo para la calidad de vida.

Instrumento

El instrumento para medir la variable plan de desarrollo urbano, cuya finalidad es conocer el nivel del plan de desarrollo urbano en pobladores del Distrito de Yurimaguas, 2020, el cuestionario fue adaptado del estudio de Flores (2018), denominada: Plan de desarrollo urbano y su relación con la calidad de vida del ciudadano del distrito de Tarapoto-2017. El cuestionario está estructurado en 16 enunciados, dividido en 4 dimensiones, cada dimensión contará con 4 ítems. La escala de medición será la ordinal con una valoración de: 1 = muy malo, 2= Malo, 3= Regular, 4= bueno y 5= muy bueno.

El instrumento para medir la variable calidad de vida, cuya finalidad fue determinar el nivel de la calidad de vida en pobladores del Distrito de Yurimaguas, 2020, el cuestionario fue adaptado del estudio de Flores (2018), denominada: Plan de desarrollo urbano y su relación con la calidad de vida del ciudadano del distrito de Tarapoto-2017. El cuestionario está estructurado en 12 enunciados, dividido en 2 dimensiones, cada dimensión contará con 6 ítems. La escala de medición

será la ordinal con una valoración de: 1 = Muy mala, 2= mala, 3= regular, 4= buena y 5= Muy buena.

Validez

El cuestionario fue validado mediante el Juicio de expertos, se identificará a profesionales con conocimiento de la temática en investigación. En la presente investigación fueron 3 profesionales quienes validaron los instrumentos.

Variable	N.	Especialidad	Promedio de validez	Opinión del experto
Plan de desarrollo urbano	1	Metodólogo	4.7	Apropiado para su aplicación
	2	Especialista	4.4	Apto para ser aplicado
	3	Especialista	4.6	Coherente para su aplicación
Calidad de vida	1	Metodólogo	4.7	Apropiado para su aplicación
	2	Especialista	4.4	Apto para ser aplicado
	3	Especialista	4.6	Coherente para su aplicación

Los instrumentos fueron sujetos a valoración por profesionales acreditados en el tema de Gestión Pública. Las cuales emitieron un resultado promedio de 4.56, representando el 91.33% de concordancia entre jueces, lo que indica, que tienen alta validez.

Confiabilidad

La confiabilidad del instrumento se midió por medio del análisis del Alfa de Crombach.

Análisis de confiabilidad: Plan de desarrollo urbano

Resumen de procesamiento de casos		
	N	%
Válido	245	100
Excluido ^a	0	0
Total	245	100

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Crombach	N de elementos
,961	16

Análisis de confiabilidad: Calidad de vida

Resumen de procesamiento de casos		
	N	%
Válido	245	100
Excluido ^a	0	0
Total	245	100

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Crombach	N de elementos
,886	12

3.5. Procedimientos

Para el desarrollo del marco teórico se procedió al uso de las fuentes primarias y secundarias de los que destaca libros, revistas, artículos, tesis, entre otros. Luego se procedió a la estructuración de los instrumentos, los mismos que serán aplicados a la muestra de estudio. Para el procesamiento y análisis de información se hizo uso del estadístico del SPSS y Excel. Posterior a ello, se contrastaron los resultados obtenidos

con las teorías y antecedentes. Finalmente, se establecieron las recomendaciones y conclusiones.

3.6. Método de análisis de datos

Para la recolección de información se dio mediante los instrumentos dirigidos que se da en la muestra, así mismo se expresó por medio de tablas y figuras estadísticas y la contrastación de la hipótesis se utilizará el coeficiente de correlación de Pearson, para este procedimiento se utilizó el SPSS V. 24. Este coeficiente toma valores entre -1 y 1.

Valor de r	Significado
-1	Correlación negativa grande y perfecta
- 0.9 a - 0.99	Correlación negativa muy alta
- 0.7 a - 0.89	Correlación negativa alta
- 0.4 a - 0.69	Correlación negativa moderada
- 0.2 a - 0.39	Correlación negativa baja
- 0.01 a - 0.19	Correlación negativa muy baja
0	Correlación nula
0.01 a 0.19	Correlación positiva muy baja
0.2 a 0.39	Correlación positiva baja
0.4 a 0.69	Correlación positiva moderada
0.7 a 0.89	Correlación positiva alta
0.9 a 0.99	Correlación positiva muy alta
1	Correlación positiva grande y perfecta

3.7. Aspectos éticos

Se regirá a la guía observable de la Universidad César Vallejo, asimismo, se respeta el derecho de autor y propiedad intelectual y se adaptará a las normas APA. Asimismo, el presente trabajo guarda integridad científica, la cual es definida como el resultante del apego de los valores éticos y las buenas prácticas para dirigir y atribuir resultados de la actividad científica.

IV. RESULTADOS

4.1. Nivel de ejecución del plan de desarrollo urbano del Distrito de Yurimaguas, 2020

Tabla 1.

Nivel de ejecución del plan de desarrollo urbano del Distrito de Yurimaguas, 2020

Escala	Intervalos	f	Porcentaje
Muy malo	16 - 29	110	45%
Malo	29 - 42	39	16%
Regular	42 - 54	34	14%
Bueno	54 - 67	39	16%
Muy bueno	67 - 80	23	10%
		245	100%

Fuente: Cuestionario aplicado a los ciudadanos del Distrito de Yurimaguas, 2020

Interpretación:

La tabla 1 muestra el nivel plan de desarrollo urbano del Distrito de Yurimaguas, 2020, que tiene un nivel muy malo correspondiente a un 45% representado por 110 ciudadanos, seguido de un nivel bueno en un 16% el mismo que corresponde a 39 ciudadanos, así mismo se observa un nivel malo en un 16%, el mismo que corresponde a 39 ciudadanos, seguido de un nivel regular en un 14% que corresponde a 34 ciudadanos y finalmente se tiene un nivel muy bueno en un 10% el mismo que corresponde a 23 ciudadanos.

4.2. Nivel de calidad de vida de pobladores del Distrito de Yurimaguas, 2020

Tabla 2.

Nivel de calidad de vida de pobladores del Distrito de Yurimaguas, 2020

Escala	Intervalos	f	Porcentaje
Muy malo	12 - 22	103	42%
Malo	22 - 31	54	22%
Regular	31 - 41	41	17%
Bueno	41 - 50	38	16%
Muy bueno	50 - 60	9	4%
		245	100%

Fuente: Cuestionario aplicado a los ciudadanos del distrito de Yurimaguas, 2020.

Interpretación:

La tabla 2 muestra el nivel de calidad de vida de pobladores del Distrito de Yurimaguas, 2020, que tiene un nivel muy malo correspondiente a un 42% representado por 103 ciudadanos, seguido de un nivel malo en un 22% el mismo que corresponde a 54 ciudadanos, así mismo se observa un nivel regular en un 17%, el mismo que corresponde a 41 ciudadanos, seguido de un nivel bueno en un 16% que corresponde a 38 ciudadanos finalmente se tiene un nivel muy bueno en un 4%, el mismo que corresponde a 9 ciudadanos.

4.3. Relación entre el plan de desarrollo urbano con la calidad de vida en pobladores del Distrito de Yurimaguas, Loreto-2020.

Prueba de normalidad.

	Kolmogorov-Smirnov ^a		
	Estadístico	gl	Sig.
Plan de desarrollo urbano	,129	245	,680
Calidad de vida	,159	245	,076

Interpretación:

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

Hipótesis general

Hi: Existe relación significativa entre el plan de desarrollo urbano con la calidad de vida en pobladores del Distrito de Yurimaguas, Loreto-2020.

Ho: No existe relación significativa entre el plan de desarrollo urbano con la calidad de vida en pobladores del Distrito de Yurimaguas, Loreto-2020.

Tabla 3.

Análisis de la correlación entre el plan de desarrollo urbano con la calidad de vida en pobladores del Distrito de Yurimaguas, Loreto-2020.

Plan de desarrollo urbano	Calidad de vida		
	Coeficiente de Pearson	p-valor	N
	,843**	.000	245

Fuente: Base de datos del SPSS. V.25

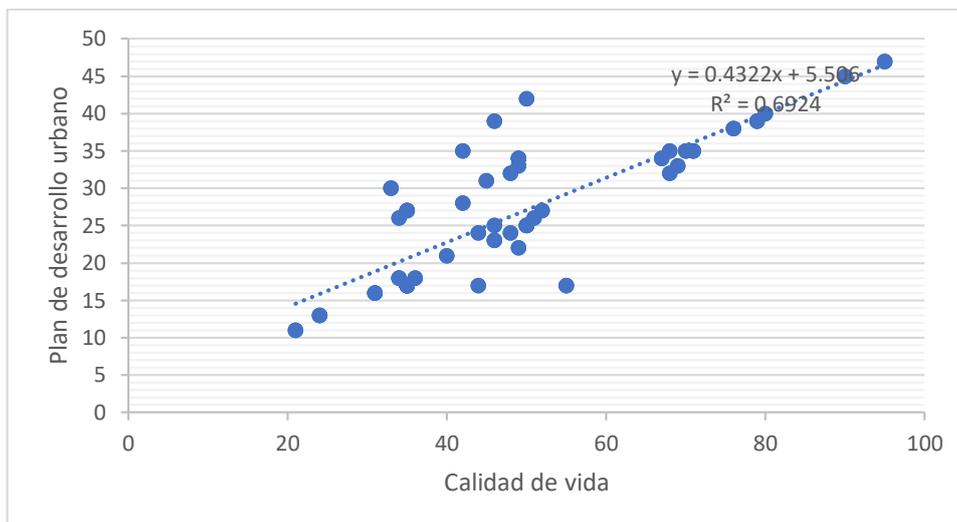


Figura 1. *Diagrama de dispersión entre el plan de desarrollo urbano con la calidad de vida en pobladores del Distrito de Yurimaguas, Loreto-2020.*

Fuente: Base de datos del SPSS. V.25

Interpretación

Se contempla la correlación entre el plan de desarrollo urbano con la calidad de vida en pobladores del Distrito de Yurimaguas, Loreto-2020. Mediante el análisis estadístico del coeficiente de **correlación de Pearson** se alcanzó un coeficiente de 0,843 (**correlación positiva alta**) y un p valor igual a 0,000 ($p\text{-valor} \leq 0.05$), por lo que, se rechaza la hipótesis nula y se acepta la hipótesis alterna, es decir, el plan de desarrollo urbano se relaciona en un (nivel alto) con la calidad de vida en pobladores del Distrito de Yurimaguas, Loreto-2020.

V. DISCUSIÓN

En el presente acápite se desarrolla la discusión de los hallazgos del estudio, donde se muestra el nivel del plan de desarrollo urbano del Distrito de Yurimaguas, tiene un nivel muy malo correspondiente a un 45%, continuo de un nivel bueno en un 16%, sucesivo de un nivel malo en un 16%, un nivel regular en un 14% y finalmente se tiene un nivel muy bueno en un 10%, con una predominancia del nivel muy malo, dichos resultados se deben a que los trabajos desarrollados por la Municipalidad provincial del Alto Amazonas en la zona urbana no son los esperados, la estructura de las viviendas en la zona urbana del distrito no son las adecuadas, la intervención de la municipalidad en cuanto a viviendas que ponen en peligro la salud pública e deficiente, el nivel de ejecución de obras en la zona urbana es deficiente, la gestión de nuevos espacios públicos realizados por la municipalidad no son oportunos.

Al contrastar los resultados con los estudios de Vásquez, Mejía y García (2018), quienes manifiestan que el plan de desarrollo tiene como propósito fomentar el desarrollo integral; por lo tanto, la determinación y limitación del desarrollo a partir del discurso del plan refleja su insistencia en los atributos transformadores sociales y locales; en la práctica, el desarrollo se considera la brújula del plan y tiene como objetivo promover avances, mejorar el bienestar y la calidad de vida de los habitantes del calderañense; así mismo, Strauck y Guillen (2014) menciona que la mayoría de los municipios de Lima y Callao manifestaron que sus políticas y planes no están alineados al nuevo contexto de cada distrito, además cada distrito tiene diferentes necesidades que hace imposible que se puedan cubrir todas las necesidades de la poblacional, además del incremento de la informalidad, inseguridad hace que los gobiernos locales dobleguen esfuerzo para contrarrestar esos porcentajes, así mismos se recalca la poca voluntad política de algunos alcaldes ha hecho que no se desarrolle proyectos de gran envergadura perjudicando así a los pobladores estando condicionados por la dirección municipal; en este sentido los resultados de los autores mencionados coinciden con los resultados de la investigación, ya que la tienen similares problemáticas, debido a que las actividades y acciones de los planes de desarrollo muchas veces no son ejecutados en su totalidad, ya sea por falta

de voluntad política o falta de capacidad de gestión, lo cual entorpece la calidad de vida de los pobladores.

El estudio también muestra el grado de calidad de vida de pobladores del Distrito de Yurimaguas, tiene un nivel muy malo en un 42%, seguido de un nivel malo en un 22%, un nivel regular en un 17%, un nivel bueno correspondiente a un 16% y un nivel muy bueno en un 4%, con una predominancia del nivel muy malo, dichos resultados se deben a que cierta parte de la población no tienen acceso al servicio de agua potable, posee un saneamiento deficiente, además, la inversión en sistemas rurales de abastecimiento de agua potable no es suficiente, el cobro por los servicios de agua y saneamiento, el sistema de alcantarillado y veredas en todo el distrito es deficiente, los servicios de saneamiento en las periferias del distrito muestra deficiencias.

Al contrastar con los resultados del estudio realizado por Tello (2017), donde menciona que existe incertidumbre para conocer si se puede construir un futuro que genere calidad de vida. El intercambio de vivencias en los países latinoamericanos ha sido condicionado por las negociaciones de Estados Unidos; estas limitantes geopolíticas han servido de puente para que la investigación se concentre en la relación entre Canadá- México, específicamente en las ciudades de Montreal y México. Bajo este contexto, se pone en manifiesto que Montreal perteneciendo a una país desarrollado y México a un país con miras de desarrollo han experimentado estilos de vida diferentes relacionados a fluctuaciones económicas, cambios sociales - ambientales y culturales; los mismos que han interrumpido el delicado equilibrio demográfico, laboral y habitacional; generando una reducción con respecto a su calidad de vida, además, Romero (2016) manifiesta que la calidad de vida urbana se puede mejorar a través de los diferentes vínculos con ambientes y espacios adecuados para que el poblador pueda visitarlos, con adecuados proyectos que cubran verdaderamente las necesidades, con la subsanación de ,los servicios básicos como es el agua, con adecuados proyectos de desagüe de las zonas o periferias que haga que la ciudad una de las más limpias, así mismo Bedon (2015) manifiesta que las estadísticas continúan tratando a las áreas rurales como restricciones geográficas, limitando los estilos de vida de los residentes que las

integran. En cuanto a la calidad de vida, carece de la elaboración de índices compuestos por indicadores de desagregación, concibiéndolos como un elemento de atención principal; dicha función no debería ser compleja; además, Tumi y Escobar (2018) hace mención que la invasión de la gestión pública de Puno ha sido claramente apoyada por la dirección estratégica del plan de desarrollo regional centralizado y por el sistema ambiental. Dadas las iniciativas de las autoridades locales, entidades de la sociedad civil y la voluntad política, es posible establecer una visión pragmática en la que el proceso de formulación y ejecución presupuestaria participativa sea evidente.

Se destaca la existencia de una relación significativa entre el plan de desarrollo urbano con la calidad de vida en pobladores del Distrito de Yurimaguas, Loreto-2020, ya que se tiene un coeficiente de correlación de Pearson de 0,843 (correlación positiva alta) y un p valor igual a 0,000 ($p\text{-valor} \leq 0.05$), el mismo que permite inferir que el 84.3% del plan de desarrollo urbano se relaciona con la calidad de vida en pobladores del Distrito de Yurimaguas, Loreto-2020. En base a lo mencionado se puede decir que una adecuada ejecución del plan de desarrollo urbano en el distrito de Yurimaguas permitirá mejorar la calidad de vida del poblador, debido a que este recoge las principales necesidades del poblador, además ayudará a que los demás planes sean desarrollados o ejecutados en su totalidad, conllevando a una baja posibilidad de mitigar los desastres naturales que se puedan suscitar, por lo tanto, la población se encuentra en un estado de vulnerabilidad latente, asimismo, existe una baja coordinación entre el derecho de propiedad y el interés público, además de la interacción con las instancias de gobierno para articular esfuerzos en pro de la mejora de estas zonas, permitiendo la participación del ámbito privado en coordinación con la entidad estatal ha hecho que no mejore la calidad de vida del poblador, con proyectos ejecutados y en procesos que no responden a las necesidades prioritarias de la población.

Al contrastar con los resultados del estudio realizado por Flores (2018) donde menciona que existe una relación significativa entre las variables que comprenden el estudio, esto dado a que el χ^2 encontrado de Pearson (142,156), es superior al χ^2 tabular 8 grados de libertad (15,507); por esta

razón, se acepta el enunciado que las variables son dependientes. Por otro lado, en cuanto a la variable de desarrollo urbano es valorada por el 51.43% correspondiente a 140 pobladores como regular; del mismo modo, el 21.43% con un total de 30 ciudadanos indicaron que es inadecuado y finalmente el 27.14% siendo considerados 38 pobladores mencionaron que es adecuada; así mismo, Ríos (2016) indica que existe relación entre las variables que muestra el estudio, pues se obtuvo como resultado que el chi cuadrado calculado (X^2) (22.63) es mayor que el valor tabulado (9.49), por lo que es necesario que al diseñar un plan se analice todas las necesidades que tiene el distrito y a raíz de las hagan su diagnóstico, elaboran estrategias que permitan frenar los problemas suscitados, para ellos se requiere voluntad política, gestionar presupuestos y el involucramiento de la población para que las estrategias sean aplicadas de manera correcta y se tengan los resultados esperados y finalmente, Saavedra & Tuesta (2015) manifiesta que los diferentes gobiernos no se preocupan por generar proyectos que ayuden a solucionar las problemáticas de las personas vulnerables, además de la falta de supervisión de los programas sociales actuales ha hecho que los recursos no se distribuyan de manera justa siendo los más perjudicados las personas de bajos recursos no mejorando así su calidad de vida.

VI. CONCLUSIONES

- 6.1.** Existe relación entre el plan de desarrollo urbano con la calidad de vida en pobladores del Distrito de Yurimaguas, Loreto-2020, ya que se tiene un coeficiente de correlación de Pearson de 0,843 (correlación positiva alta) y un p valor igual a 0,000 ($p\text{-valor} \leq 0.05$).
- 6.2.** El nivel del plan de desarrollo urbano del Distrito de Yurimaguas, tiene un nivel muy malo correspondiente a un 45%, continuo de un nivel bueno en un 16%, sucesivo de un nivel malo en un 16%, un nivel regular en un 14% y finalmente se tiene un nivel muy bueno en un 10%, con una predominancia del nivel muy malo.
- 6.3.** El nivel de calidad de vida de pobladores del Distrito de Yurimaguas, tiene un nivel muy malo en un 42%, seguido de un nivel malo en un 22%, un nivel regular en un 17%, un nivel bueno correspondiente a un 16% y un nivel muy bueno en un 4%, con una predominancia del nivel muy malo.

VII. RECOMENDACIONES

- 7.1.** Al alcalde, gestionar proyectos de mejoría sanitaria, como agua y desagüe, veredas, con el objetivo que la población de la zona urbana y periferia tengan los servicios básicos mínimos para que estos puedan convivir con mejores condiciones de vida, además de la generación de fuentes de trabajo en los diferentes proyectos a realizar y en ejecución.
- 7.2.** Al jefe de infraestructura, incluir en sus planes de trabajo el mantenimiento permanente de las plazas y parques como medida de cuidado del medio ambiente, además que los estudios de impacto ambiental tengan un sustento técnico bien elaborado.
- 7.3.** Al gerente municipal de la Municipalidad provincial de Alto Amazonas, supervisar el nivel de ejecución y cumplimiento de cada obra realizada en el distrito, así como recoger nuevas necesidades de la población de su jurisdicción.

REFERENCIAS

- Angulo, C. (2016). *El impacto urbano del Mall Aventura Plaza en la Urbanización La Esmeralda, Trujillo- Perú. (Tesis de maestría). Universidad Nacional de Trujillo, Trujillo, Perú. Recuperado de: <http://dspace.unitru.edu.pe/bitstream/handle/UNITRU/4423/TESIS%20MAESTRIA%20CARLOS%20JONATHAN%20ANGULO%20CARDENAS.pdf?sequence=1&isAllowed=y>*
- Arostegui, I. (1998) *Evaluación de la calidad de vida en personas adultas con retraso mental en la comunidad autónoma del País Vasco. Universidad de Deusto.*
- CAF (2011). *Desarrollo urbano y movilidad en América Latina. Corporación Andina de Fomento, Panamá*
- Cabrera & Paredes (2016). *Modelo de Evaluación de Sostenibilidad para el Sistema Nacional de Inversión Pública, 121. Lima, Perú, Pontificia Universidad Católica del Perú.*
- Castillo, K. (2018). *La gestión urbana y su relación con la calidad de vida urbana de los usuarios del distrito de Ancón, 2017. (Tesis de maestría). Universidad César Vallejo, Lima, Perú. Recuperado de: <http://repositorio.ucv.edu.pe/handle/UCV/12641?locale-attribute=es>*
- Cruz, T. (2018). *Desarrollo urbano y calidad de vida en pobladores del distrito de Independencia, 2017. (Tesis de maestría). Universidad César Vallejo, Lima, Perú. Recuperado de: http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/21209/Cruz_M_T.pdf?sequence=1&isAllowed=y*
- Daza, W. (2008). *La intervención en el espacio público como estrategia para el mejoramiento de la calidad de vida urbana. Caso de estudio: Valle de Laboyos (Pitalito - Huila). Planeación Urbana y Regional, Pontificia Universidad Javeriana, Colombia*
- Decreto Supremo N°022-2016- (2016 Vivienda Reglamento de Acondicionamiento Territorial y Desarrollo Urbano Sostenible, <http://www3.vivienda.gob.pe/DGPRVU/docs/DUDU/01%20RATDUS%20-%20DS%20022-2016-Viviend.pdf>

- Ducci, M. (2012). *Conceptos Básicos de Urbanismo: Forma y estructura de la ciudad, La administración de la ciudad y Geografía urbana*. Editorial trilla.
- 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 César Vallejo, Tarapoto, Perú. Recuperado de: http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/26075/Flores_GD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- 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*. (4ª Edición.). México: McGraw-Hill
- Lam, L. (2015). *Disfrutando la vida urbana: fortalecimiento ciudadano a través de los usos e interacciones en el espacio público durante espectáculos artísticos* (Tesis de grado). Facultad de Ciencias y Artes de la Comunicación, Pontificia Universidad Católica del Perú
- Luengo, G. (2004). *Elementos para la medición de la Calidad Ambiental Urbana*. Facultad de Arquitectura y Diseño, Universidad de Los Andes, Mérida, Venezuela.
- Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (2009), *Manual para la elaboración de Planes de Desarrollo Urbano*, <http://eudora.vivienda.gob.pe/OBSERVATORIO/destacados2/ManualElaboracionDesarrolloUrbano.pdf>
- Obando, L. (2015). *Parques, salud pública y calidad de vida*. Universidad del Valle, CaliColombia
- OPS (1999). *Salud mental en el mundo, problemas y prioridades en poblaciones de bajos ingresos*. Washington: PALTEX.
- Paredes, J. (2013). *Definiciones urbanas*. Facultad de Ingeniería Civil y Arquitectura, Universidad Nacional de San Martín, Tarapoto, Perú.

- Ríos, C. (2016). *Planificación urbana y protección del medio ambiente en el Distrito de La Banda de Shilcayo, 2016. (Tesis de maestría). Universidad César Vallejo, Tarapoto, Perú. Recuperado de: http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/12833/rios_gc.pdf?sequence=1&isAllowed=y*
- Romero, C. (2016). *Espacios Públicos y Calidad de Vida Urbana. Estudio de caso en Tijuana, Baja California (Tesis de posgrado). Acción Pública y Desarrollo Social, Colegio de la Frontera Norte, Ciudad Juárez, México. Recuperado de: <https://www.colef.mx/posgrado/wp-content/uploads/2016/12/TESIS-Romero-Ch%C3%A1vez-Christian-Rodrigo.pdf>*
- Saavedra, P. & Tuesta, E. (2015). *Crecimiento económico y su relación con la calidad de vida del distrito de Sauce periodo 2010 a junio de 2015, (Tesis de pregrado) Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional de San Martín, Tarapoto, Perú. Recuperado de: <http://repositorio.unsm.edu.pe/handle/11458/1318>*
- Secretaría de desarrollo social - SEDESOL (2010). *Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial. Primera edición, México*
- Strauck, M. y Guillen, C. (2014) *La gestión de la comunicación en los gobiernos locales, una mirada desde la perspectiva estratégica: análisis del caso peruano, Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Perú, recuperado de file:///C:/Users/usuario/Downloads/Dialnet-LaGestionDeLaComunicacionEnLosGobiernosLocalesUnaM-4717647.pdf*
- Tello, C. (2017). *Revitalización urbana y calidad de vida en el sector de las ciudades de Montreal y México. (Artículo científico). Universidad Autónoma de México, México. Recuperado de: <http://polired.upm.es/index.php/ciur/article/view/3546>*
- Tumi, J. y Escobar, F. (2018) *Incidencia de factores sociales y políticos en la inversión ambiental del Gobierno Regional de Puno – Perú (Artículo científico) Revista de Investigaciones Altoandinas, Puno, recuperado de http://www.scielo.org.pe/scielo.php?pid=S2313-29572018000200008&script=sci_abstract*
- Vallmitjana, M. (2002). *La planificación urbana en situaciones de urgencia social: Las Zonas de Barrios. Rev. Venez de Econ. y Ciencias Sociales*

- Vásquez, L., Mejía, M. y García, J. (2018), *Plan de Desarrollo Municipal de Candelaria: análisis factorial de las brechas sociales (Artículo científico)*, Universidad Autónoma de Occidente, Cali, Colombia, recuperado de <file:///C:/Users/usuario/Downloads/Dialnet-PlanDeDesarrolloMunicipalDeCandelaria-6642177.pdf>
- World Health Organization, (2012). "Health indicators of sustainable cities", World Health Organization
- Flores (2018). *Plan de desarrollo urbano y su relación con la calidad de vida del ciudadano del distrito de Tarapoto-2017*. Recuperado de: http://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/26075/Flores_GD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

ANEXOS

Matriz de operacionalización de variables

Dimensiones	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de medición
Plan de desarrollo urbano	El plan de desarrollo urbano, es un documento técnico donde se expone la necesidad de contar con un ordenamiento territorial en el que se expresen las previsiones para la organización y el desarrollo futuro de la ciudad y se puedan instrumentar e implementar las normativas necesarias de las que se ha de hablar en dicho plan (CAF, 2011, p. 23).	Es un documento técnico donde se expone la necesidad de contar con un ordenamiento territorial en el que se expresen las previsiones para la organización y el desarrollo futuro de la ciudad. La variable será medida con una escala ordinal a través de un cuestionario.	Estructura catastral	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño urbano de la ciudad. • Estructura de las viviendas rurales y locales. • Presupuesto de las construcciones urbanas. • Ejecución de obras urbanas. 	Ordinal
			Espacios públicos	<ul style="list-style-type: none"> • Accesibilidad urbanística. • Red peatonal. • Caminos temáticos. • Movilidad y accesibilidad. 	
			Infraestructura vial	<ul style="list-style-type: none"> • Flujo vehicular urbana e interurbana. • La circulación urbana. • Ruidos vehiculares. • Diseño o mantenimiento de la vialidad 	
			Ornato público	<ul style="list-style-type: none"> • Preservación de las áreas verdes • Accesibilidad a las áreas verdes. • Disposición en las áreas verdes. • Seguridad en las áreas verdes. 	
Calidad de vida	La calidad de vida urbana es el grado de satisfacción de la demanda de necesidades y/o aspiraciones por parte de individuos que ocupan un espacio urbano, obtenido mediante estrategias ordenadoras que actúan directamente sobre el componente físico-espacial del área considerada, e indirectamente sobre los componentes social, económico, político y cultural; estableciendo relaciones de calidad entre los mismos (Gonzales, 2008, p. 34).	Es la percepción que un individuo tiene de su lugar en la existencia en el contexto de la cultura y del sistema de valores en los que vive y en relación con sus objetivos, sus expectativas, normas y sus inquietudes. La variable será medida con una escala ordinal a través de un cuestionario.	Saneamiento	<ul style="list-style-type: none"> • Acceso a una mejor calidad de agua • Mejoras en el acceso a servicios de agua y saneamiento • Inversión en sistemas rurales de abastecimiento de agua potable • Eficiencia de cobro justo en los servicios de agua y saneamiento. 	Ordinal
			La vivienda	<ul style="list-style-type: none"> • Calidad de infraestructura de la vivienda. • Equipamiento en las viviendas. • Condición de ocupación de la vivienda • Disponibilidad de servicios básicos. 	

Instrumentos de recolección de datos

Cuestionario: Plan de desarrollo Urbano

Datos generales:

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

Introducción:

El presente instrumento tiene como finalidad de identificar el nivel de ejecución del plan de desarrollo urbano del Distrito de Yurimaguas, 2020

Instrucción:

Lee 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. Asimismo, 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 contextualización.

Finalmente, la respuesta que vierta es totalmente reservada y se guardará confidencialidad y marque todos los ítems.

Escala de medición	
Muy malo	1
Malo	2
Regular	3
Bueno	4
Muy Bueno	5

Estructura catastral	1	2	3	4	5
1. ¿Cómo consideras los trabajos desarrollados por Municipalidad provincial del Alto Amazonas en la zona urbana?					

2. ¿Cómo calificas la estructura de las viviendas en la zona urbana del distrito?					
3. ¿Cómo calificas la intervención de la municipalidad en cuanto a viviendas que ponen en peligro la salud pública?					
4. ¿Cómo calificas el nivel de ejecución de obras en la zona urbana?					
Espacios públicos	1	2	3	4	5
5. ¿Cómo calificas la accesibilidad a los espacios públicos que tiene el distrito?					
6. ¿Cómo calificas la red peatonal en todo el distrito?					
7. ¿Cómo calificas la gestión de nuevos espacios públicos realizados por la municipalidad.					
8. ¿Cómo calificas la movilidad y accesibilidad en todos los puntos de la ciudad?					
Infraestructura vial	1	2	3	4	5
9. ¿Cómo calificas el flujo vehicular en todo el distrito?					
10. ¿Cómo calificas la circulación peatonal en toda la zona urbana del distrito?					
11. ¿Cómo calificas la intervención de la municipalidad y policía nacional respecto a los ruidos vehiculares?					
12. ¿Cómo calificas el mantenimiento vial en todo el distrito?					
Ornato público	1	2	3	4	5
13. ¿Cómo calificas la preservación y mantenimiento de las áreas verdes?					
14. ¿Cómo calificas la accesibilidad de las áreas verdes?					
15. ¿Cómo calificas la disposición de las áreas verdes en todo el distrito?					
16. ¿Cómo calificas la seguridad que brinda la municipalidad para el tránsito peatonal en las áreas verdes?					

Fuente: Flores (2018). *Plan de desarrollo urbano y su relación con la calidad de vida del ciudadano del distrito de Tarapoto-2017.*

Cuestionario: calidad de vida

Datos generales:

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

Introducción:

El presente instrumento tiene como finalidad de identificar el nivel de calidad de vida de pobladores del Distrito de Yurimaguas, 2020.

Instrucción:

Lee 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. Asimismo, 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 contextualización.

Finalmente, la respuesta que vierta es totalmente reservada y se guardará confidencialidad y marque todos los ítems.

Escala de medición	
Muy malo	1
Malo	2
Regular	3
Bueno	4
Muy Bueno	5

Saneamiento	1	2	3	4	5
1. ¿Cómo calificas el acceso al servicio de agua potable?					
2. ¿Cómo calificas el acceso a servicios de agua y saneamiento?					

3. ¿Cómo calificas la inversión en sistemas rurales de abastecimiento de agua potable?					
4. ¿Cómo calificas el cobro por los servicios de agua y saneamiento?					
5. ¿Cómo calificas al sistema de alcantarillado y veredas en todo el distrito?					
6. ¿Cómo calificas los servicios de saneamiento en las periferias del distrito?					
La vivienda	1	2	3	4	5
7. ¿Cómo calificas la infraestructura de su vivienda?					
8. ¿Cómo calificas el equipamiento interno de las viviendas?					
9. ¿Cómo calificas las condiciones de infraestructura interna de su vivienda?					
10. ¿Cómo calificas la disponibilidad de servicios básicos?					
11. ¿Cómo calificas los servicios básicos de las viviendas?					
12. ¿Cómo calificas al apoyo que recibe por parte de los programas del ministerio de vivienda?					

Fuente: Flores (2018). *Plan de desarrollo urbano y su relación con la calidad de vida del ciudadano del distrito de Tarapoto-2017.*

Validación de instrumentos



INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

I. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto : Panaifo Gurmendi Anthony Franklin
 Institución donde labora : Red de Salud Alto Amazonas
 Especialidad : Magister en Gestión Pública
 Instrumento de evaluación : Plan de desarrollo urbano
 Autor (s) del instrumento (s) : Rosales Vargas Luck Segundo

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, 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: Plan de desarrollo urbano				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, 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: Plan de desarrollo urbano					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: Plan de desarrollo urbano				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
PUNTAJE TOTAL						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

Objetivo coherente y consistente, y apropiado para su aplicabilidad.

PROMEDIO DE VALORACIÓN: 47

Yurimaguas 14 de Octubre de 2020



Sello personal y firma

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

Apellidos y nombres del experto : Sánchez López Celestino Jesús
 Institución donde labora : Instituto Superior Tecnológico Amazonas Yurimaguas
 Especialidad : Maestro en Gestión de los Servicios de Salud
 Instrumento de evaluación : Plan de desarrollo urbano
 Autor (s) del instrumento (s) : Rosales Vargas Luck Segundo

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

(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

Se obtiene una estimación suficiente y necesario para considerar válido y confiable por lo tanto Apto para ser Aplicado en el logro de objetivos

PROMEDIO DE VALORACIÓN: 44

Yurimaguas 14 de Octubre de 2020



Sello personal y firma

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

Apellidos y nombres del experto : Rivalles Rabarozzi Juan José
 Institución donde labora : EsSalud – Hospital I Yurimaguas
 Especialidad : Maestro en gestión de los Servicios de salud
 Instrumento de evaluación : Plan de desarrollo urbano
 Autor (s) del instrumento (s) : Rosales Vargas Luck Segundo

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, 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: Plan de desarrollo urbano				X	
ORGANIZACIÓN	Los ítems del instrumento reflejan organicidad lógica entre la definición operacional y conceptual respecto a la variable, 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: Plan de desarrollo urbano				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: Plan de desarrollo urbano					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	
PUNTAJE TOTAL						46

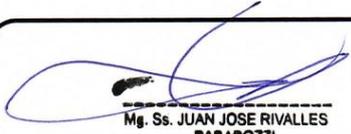
(Nota: Tener en cuenta que el instrumento es válido cuando se tiene un puntaje mínimo de 41 "Excelente"; sin embargo, un puntaje menor al anterior se considera al instrumento no válido ni aplicable)

III. OPINIÓN DE APLICABILIDAD

La información es clara y adecuada para la aplicación

PROMEDIO DE VALORACIÓN:
46

Yurimaguas 14 de Octubre de 2020



Mg. Sr. JUAN JOSE RIVALLES
RABAROZZI

Sello personal y firma

INFORME DE OPINIÓN SOBRE INSTRUMENTO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA

I. DATOS GENERALES

Apellidos y nombres del experto: Panaifo Gurmendi Anthony Franklin

Institución donde labora : Red de Salud de Alto Amazonas

Especialidad : Magister En Gestión Pública

Instrumento de evaluación : Calidad de vida

Autor (s) del instrumento (s): Rosales Vargas Luck Segundo

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, 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, 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
PUNTAJE TOTAL					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

Objetivos coherentes y consistente y apropiados para su aplicabilidad.

PROMEDIO DE VALORACIÓN: 47

Yurimaguas 14 de Octubre de 2020



Anthony Franklin Panaifo Gurmendi
 ANTHONY FRANKLIN PANAIPO GURMENDI
 LICENCIADO EN ENFERMERÍA CERTIFICADO
 C.E.P. N° 51626 - CERT. N° 2731
 MAGISTER EN GESTIÓN PÚBLICA

Sello personal y firma

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

Apellidos y nombres del experto: Sánchez López Celestino Jesús
 Institución donde labora : Instituto Superior Tecnológico Amazonas Yurimaguas
 Especialidad : Maestro en gestión de los Servicios de Salud
 Instrumento de evaluación : Calidad de vida
 Autor (s) del instrumento (s): Rosales Vargas Luck Segundo

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

(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

Se obtiene una estimación suficiente y necesario para considerar válido y confiable por lo tanto APTO para ser aplicado en el logro de objetivos.

PROMEDIO DE VALORACIÓN: 44

Yurimaguas 14 de Octubre de 2020



Sello personal y firma

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

Apellidos y nombres del experto: Rivalles Rabarozzi Juan José
 Institución donde labora : EsSalud – Hospital I Yurimaguas
 Especialidad : Maestro en gestión de los Servicios de salud
 Instrumento de evaluación : Calidad de vida
 Autor (s) del instrumento (s): Rosales Vargas Luck Segundo

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, 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, 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	
PUNTAJE TOTAL					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

La aplicación es suficiente y coherente, para la aplicación

PROMEDIO DE VALORACIÓN: 46

Yurimaguas 14 de Octubre de 2020



Mg. Ss. JUAN JOSE RIVALLES
RABAROZZI

Sello personal y firma

Índice de confiabilidad

Análisis de confiabilidad: Plan de desarrollo urbano

Resumen de procesamiento de casos		
	N	%
Válido	245	100
Excluido ^a	0	0
Total	245	100

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Crombach	N de elementos
,961	16

Análisis de confiabilidad: Calidad de vida

Resumen de procesamiento de casos		
	N	%
Válido	245	100
Excluido ^a	0	0
Total	245	100

Estadísticas de fiabilidad	
Alfa de Crombach	N de elementos
,886	12

Constancia de autorización donde se ejecutó la investigación



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ALTO AMAZONAS
Gerencia Municipal
YURIMAGUAS

"Año de la Universalización de la Salud"

Yurimaguas, 17 de noviembre del 2020

OFICIO N° 0201 - 2020 - MPAA - GM

Señor
Luck Segundo ROSALES VARGAS
Calle Zamora N° 1341
Estudiante de Post grado
Universidad Cesar Vallejos - Tarapoto
Presente.-

Asunto : AUTORIZA REALIZAR TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN.

Referencia : Solicitud H/T. 08774, de fecha 17/11/2020.

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para saludarle cordialmente y al mismo tiempo manifestarle en atención al documento de la referencia, que se AUTORIZA realizar los trabajos de investigación que solicita en esta Institución Municipal, por lo que se le brindará las facilidades en las áreas correspondientes.

Sin otro particular, me suscribo de usted.

Atentamente:



CLNS/GM
ngf/sec.
c.c.
-Archivo

Base de datos

Variable: PLAN DE DESARROLLO URBANO																					
PREGUNTA N° USUARIO	Estructura catastral					Espacios públicos					Infraestructura vial					Ornato público					TOTAL
	P1	P2	P3	P4	Sub tot	P5	P6	P7	P8	Sub tot	P9	P10	P11	P12	Sub tot	P13	P14	P15	P16	Sub tot	
1	3	4	5	4	16	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
2	3	2	4	3	12	2	4	1	1	8	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
3	2	3	2	2	9	2	2	3	2	9	2	3	2	3	10	2	3	2	2	9	37
4	4	3	4	4	15	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27
5	3	2	2	2	9	3	3	3	2	11	2	3	2	3	10	3	2	3	3	11	41
6	4	4	4	3	15	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27
7	1	2	2	1	6	1	1	1	2	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	19
8	2	2	1	1	6	2	2	2	1	7	1	2	1	2	6	2	1	2	2	7	26
9	3	4	3	3	13	3	1	1	1	6	1	1	1	1	4	2	1	1	1	5	28
10	2	2	2	1	7	2	2	2	2	8	1	2	1	2	6	2	1	2	2	7	28
11	4	3	4	4	15	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27
12	3	2	3	3	11	2	2	3	3	10	3	2	3	2	10	3	3	2	2	10	41
13	5	3	3	4	15	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27
14	5	4	5	1	15	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27
15	4	5	5	1	15	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27
16	4	3	2	3	12	2	2	4	2	10	3	2	3	2	10	4	3	2	2	11	43
17	2	2	2	2	8	3	3	4	2	12	2	3	2	3	10	2	2	3	3	10	40
18	4	2	3	4	13	3	3	4	3	13	4	3	4	3	14	2	2	1	1	6	46
19	1	1	2	2	6	2	2	1	2	7	2	2	2	2	8	1	2	2	2	7	28
20	2	3	3	2	10	2	3	3	3	11	2	3	2	3	10	2	3	3	2	10	41
21	3	3	4	3	13	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	25

22	1	1	1	1	4	2	1	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	17
23	1	2	2	1	6	2	2	2	2	8	1	2	1	2	6	1	2	2	1	6	26
24	3	4	3	3	13	4	3	4	3	14	3	4	3	4	14	3	2	1	1	7	48
25	1	2	2	1	6	1	2	2	2	7	1	2	1	2	6	1	2	2	1	6	25
26	4	4	4	4	16	3	4	4	4	15	4	4	2	1	11	1	2	2	1	6	48
27	3	2	3	3	11	2	3	2	3	10	3	2	3	2	10	3	2	3	3	11	42
28	4	4	5	4	17	5	5	4	5	19	4	4	4	4	16	4	4	5	4	17	69
29	5	4	5	5	19	4	5	4	5	18	5	4	5	4	18	5	4	5	5	19	74
30	4	4	4	4	16	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
31	3	2	4	3	12	2	4	1	1	8	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
32	2	3	2	2	9	2	2	3	2	9	2	3	2	3	10	2	3	2	2	9	37
33	4	3	4	4	15	4	4	3	4	15	4	3	4	1	12	2	1	2	2	7	49
34	2	2	1	2	7	2	1	2	1	6	2	2	2	2	8	2	2	1	2	7	28
35	4	2	2	1	9	2	2	1	4	9	4	4	1	1	10	2	2	1	1	6	34
36	5	4	3	3	15	4	3	3	5	15	4	4	2	2	12	2	1	2	1	6	48
37	4	2	2	1	9	2	2	1	4	9	3	4	3	4	14	4	4	3	4	15	47
38	4	4	4	4	16	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
39	4	2	3	3	12	2	1	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	25
40	4	4	5	1	14	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
41	3	4	5	5	17	4	5	5	5	19	5	1	1	1	8	1	1	1	2	5	49
42	3	2	3	3	11	2	3	2	3	10	3	2	3	2	10	3	2	3	3	11	42
43	4	4	5	4	17	5	5	4	5	19	4	4	4	4	16	4	4	5	4	17	69
44	5	4	5	5	19	4	5	4	5	18	5	4	5	4	18	5	4	5	5	19	74
45	4	4	4	4	16	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
46	3	2	4	3	12	2	4	2	4	12	3	2	3	2	10	3	2	4	3	12	46
47	2	3	2	2	9	2	2	3	2	9	2	3	2	3	10	2	3	2	2	9	37
48	4	3	4	4	15	4	4	3	4	15	4	3	4	1	12	2	2	1	2	7	49
49	2	2	1	2	7	2	1	2	1	6	2	2	2	2	8	2	2	1	2	7	28

50	4	2	2	1	9	2	2	1	4	9	4	4	4	4	16	5	5	1	1	12	46
51	5	4	3	3	15	4	3	3	5	15	4	4	4	2	14	2	1	1	1	5	49
52	4	2	2	1	9	2	2	1	4	9	3	4	3	4	14	4	4	3	4	15	47
53	4	4	4	4	16	4	4	4	3	15	5	4	1	1	11	1	1	2	2	6	48
54	4	2	3	3	12	2	3	3	5	13	5	4	4	4	17	2	2	2	1	7	49
55	4	4	5	3	16	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
56	3	4	5	5	17	4	5	5	5	19	5	4	4	3	16	4	4	4	5	17	69
57	3	4	5	5	17	4	5	5	5	19	5	4	4	3	16	4	4	4	5	17	69
58	3	2	4	3	12	2	4	1	1	8	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
59	2	3	2	2	9	2	2	3	2	9	2	3	2	3	10	2	3	2	2	9	37
60	4	3	4	1	12	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	24
61	3	2	2	2	9	3	3	3	2	11	2	3	2	3	10	3	2	3	3	11	41
62	4	4	4	3	15	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27
63	1	2	2	1	6	1	1	1	2	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	19
64	2	2	1	1	6	2	2	2	1	7	1	2	1	2	6	2	1	2	2	7	26
65	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	3	4	3	4	14	3	3	4	4	14	55
66	2	2	2	1	7	2	2	2	2	8	1	2	1	2	6	2	1	2	2	7	28
67	4	3	4	4	15	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	63
68	3	2	3	3	11	2	2	3	3	10	3	2	3	2	10	3	3	2	2	10	41
69	5	3	3	4	15	4	4	1	3	12	4	4	4	4	16	5	4	4	4	17	60
70	5	4	5	5	19	4	4	1	5	14	5	4	5	4	18	5	5	4	4	18	69
71	4	5	5	4	18	4	4	4	5	17	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	67
72	4	3	2	3	12	2	2	4	2	10	3	2	3	2	10	4	3	2	2	11	43
73	2	2	2	2	8	3	3	4	2	12	2	3	2	3	10	2	2	3	3	10	40
74	4	2	3	4	13	3	2	1	1	7	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
75	1	1	2	2	6	2	2	1	2	7	2	2	2	2	8	1	2	2	2	7	28
76	2	3	3	2	10	2	3	3	3	11	2	3	2	3	10	2	3	3	2	10	41
77	3	3	4	3	13	4	1	1	1	7	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28

78	1	1	1	1	4	2	1	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	17
79	1	2	2	1	6	2	2	2	2	8	1	2	1	2	6	1	2	2	1	6	26
80	3	4	3	3	13	4	1	1	1	7	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
81	1	2	2	1	6	1	2	2	2	7	1	2	1	2	6	1	2	2	1	6	25
82	4	4	4	4	16	3	4	4	4	15	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	63
83	3	2	3	3	11	2	3	2	3	10	3	2	3	2	10	3	2	3	3	11	42
84	4	4	5	4	17	5	5	4	5	19	4	4	4	4	16	4	4	5	4	17	69
85	5	4	5	5	19	4	5	4	5	18	5	4	5	4	18	5	4	5	5	19	74
86	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	64
87	3	2	4	3	12	2	4	2	4	12	3	2	3	2	10	3	2	4	3	12	46
88	2	3	2	2	9	2	2	3	2	9	2	3	2	3	10	2	3	2	2	9	37
89	4	3	4	4	15	4	4	3	4	15	4	3	4	3	14	4	3	4	4	15	59
90	2	2	1	2	7	2	1	2	1	6	2	2	2	2	8	2	2	1	2	7	28
91	4	2	2	1	9	2	2	1	4	9	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
92	5	4	3	3	15	4	3	3	5	15	4	4	4	5	17	5	4	3	3	15	62
93	4	2	2	1	9	2	2	1	4	9	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
94	4	4	4	4	16	4	4	4	3	15	5	4	4	4	17	3	3	4	4	14	62
95	4	2	3	3	12	2	3	3	5	13	5	4	4	4	17	4	4	4	4	16	58
96	4	4	5	4	17	4	5	4	3	16	3	3	4	4	14	4	4	5	3	16	63
97	3	4	5	5	17	4	5	5	5	19	5	4	4	3	16	4	4	4	5	17	69
98	3	2	3	3	11	2	3	2	3	10	3	2	3	2	10	3	2	3	3	11	42
99	4	4	5	4	17	5	5	4	5	19	4	4	4	4	16	4	4	5	4	17	69
100	5	4	5	5	19	4	5	4	5	18	5	4	5	4	18	5	4	5	5	19	74
101	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	64
102	3	2	4	3	12	2	4	1	1	8	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
103	2	3	2	2	9	2	2	3	2	9	2	3	2	3	10	2	3	2	2	9	37
104	4	3	4	4	15	4	4	3	4	15	4	3	4	3	14	4	3	4	4	15	59
105	2	2	1	2	7	2	1	2	1	6	2	2	2	2	8	2	2	1	2	7	28

106	4	2	2	1	9	2	2	1	4	9	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
107	5	4	3	3	15	4	3	3	5	15	4	4	4	5	17	5	4	3	3	15	62
108	4	2	2	1	9	2	1	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	22
109	4	4	4	4	16	4	4	4	3	15	5	4	4	4	17	3	3	4	4	14	62
110	4	2	3	3	12	2	3	3	5	13	5	4	4	4	17	4	4	4	4	16	58
111	4	4	5	4	17	4	5	4	3	16	3	3	4	4	14	4	4	5	3	16	63
112	3	4	5	5	17	4	5	5	5	19	5	4	4	3	16	4	4	4	5	17	69
113	2	2	2	1	7	2	2	2	2	8	1	2	1	2	6	2	1	2	2	7	28
114	4	3	4	4	15	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	63
115	3	2	3	3	11	2	2	3	3	10	3	2	3	2	10	3	3	2	2	10	41
116	5	3	3	4	15	4	4	1	3	12	4	4	4	4	16	5	4	4	4	17	60
117	5	4	5	5	19	4	4	1	5	14	5	4	5	4	18	5	5	4	4	18	69
118	4	5	5	4	18	4	4	4	5	17	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	67
119	4	3	2	3	12	2	2	4	2	10	3	2	3	2	10	4	3	2	2	11	43
120	2	2	2	2	8	3	3	4	2	12	2	3	2	3	10	2	2	3	3	10	40
121	4	2	3	4	13	3	1	1	1	6	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27
122	1	1	2	2	6	2	2	1	2	7	2	2	2	2	8	1	2	2	2	7	28
123	2	3	3	2	10	2	3	3	3	11	2	3	2	3	10	2	3	3	2	10	41
124	3	3	4	3	13	4	1	1	1	7	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
125	1	1	1	1	4	2	1	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	17
126	1	2	2	1	6	2	2	2	2	8	1	2	1	2	6	1	2	2	1	6	26
127	3	4	3	3	13	4	1	1	1	7	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
128	1	2	2	1	6	1	2	2	2	7	1	2	1	2	6	1	2	2	1	6	25
129	4	4	4	4	16	3	4	4	4	15	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	63
130	3	2	3	3	11	2	3	2	3	10	3	2	3	2	10	3	2	3	3	11	42
131	4	4	5	4	17	5	5	4	5	19	4	4	4	4	16	4	4	5	4	17	69
132	5	4	5	5	19	4	5	4	5	18	5	4	5	4	18	5	4	5	5	19	74
133	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	64

134	3	2	4	3	12	2	4	1	1	8	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
135	2	3	2	2	9	2	2	3	2	9	2	3	2	3	10	2	3	2	2	9	37
136	4	3	4	4	15	4	4	3	4	15	4	3	4	3	14	4	3	4	4	15	59
137	2	2	1	2	7	2	1	2	1	6	2	2	2	2	8	2	2	1	2	7	28
138	4	2	2	1	9	2	2	1	4	9	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
139	5	4	3	3	15	4	3	3	5	15	4	4	4	5	17	5	4	3	3	15	62
140	4	2	2	1	9	2	2	1	4	9	3	1	1	1	6	1	1	1	1	4	28
141	4	4	4	4	16	4	4	4	3	15	5	4	4	4	17	3	3	4	4	14	62
142	4	2	3	3	12	2	3	3	5	13	5	4	4	4	17	4	4	4	4	16	58
143	4	4	5	4	17	4	5	4	3	16	3	3	4	4	14	4	4	5	3	16	63
144	3	4	5	5	17	4	5	5	5	19	5	4	4	3	16	4	4	4	5	17	69
145	3	2	3	3	11	2	3	2	3	10	3	2	3	2	10	3	2	3	3	11	42
146	4	4	5	4	17	5	5	4	5	19	4	4	4	4	16	4	4	5	4	17	69
147	5	4	5	5	19	4	5	4	5	18	5	4	5	4	18	5	4	5	5	19	74
148	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	64
149	3	2	4	3	12	2	4	1	1	8	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
150	2	3	2	2	9	2	2	3	2	9	2	3	2	3	10	2	3	2	2	9	37
151	4	3	4	4	15	4	4	3	4	15	4	3	4	3	14	4	3	4	4	15	59
152	2	2	1	2	7	2	1	2	1	6	2	2	2	2	8	2	2	1	2	7	28
153	4	2	2	1	9	2	2	1	4	9	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
154	5	4	3	3	15	4	3	3	5	15	4	4	4	5	17	5	4	3	3	15	62
155	4	2	2	1	9	2	2	1	4	9	3	1	1	1	6	1	1	1	1	4	28
156	4	4	4	4	16	4	4	4	3	15	5	4	4	4	17	3	3	4	4	14	62
157	4	2	3	3	12	2	3	3	5	13	5	4	4	4	17	4	4	4	4	16	58
158	4	4	5	4	17	4	5	4	3	16	3	3	4	4	14	4	4	5	3	16	63
159	3	4	5	5	17	4	5	5	5	19	5	4	4	3	16	4	4	4	5	17	69
160	3	4	5	5	17	4	5	5	5	19	5	4	4	3	16	4	4	4	5	17	69
161	3	2	4	3	12	2	4	2	4	12	3	2	3	2	10	3	2	4	3	12	46

162	2	3	2	2	9	2	2	3	2	9	2	3	2	3	10	2	3	2	2	9	37
163	4	3	4	4	15	4	4	3	4	15	4	3	4	3	14	4	3	4	4	15	59
164	3	2	2	2	9	3	3	3	2	11	2	3	2	3	10	3	2	3	3	11	41
165	4	4	4	3	15	2	1	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
166	1	2	2	1	6	1	1	1	2	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	19
167	2	2	1	1	6	2	2	2	1	7	1	2	1	2	6	2	1	2	2	7	26
168	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	3	4	3	4	14	3	3	4	4	14	55
169	2	2	2	1	7	2	2	2	2	8	1	2	1	2	6	2	1	2	2	7	28
170	4	3	4	4	15	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	63
171	3	2	3	3	11	2	2	3	3	10	3	2	3	2	10	3	3	2	2	10	41
172	5	3	3	4	15	4	4	1	3	12	4	4	4	4	16	5	4	4	4	17	60
173	5	4	5	5	19	4	4	1	5	14	5	4	5	4	18	5	5	4	4	18	69
174	4	5	5	4	18	4	4	4	5	17	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	67
175	4	3	2	3	12	2	2	4	2	10	3	2	3	2	10	4	3	2	2	11	43
176	2	2	2	2	8	3	3	4	2	12	2	3	2	3	10	2	2	3	3	10	40
177	3	4	5	5	17	4	5	5	5	19	5	4	4	3	16	4	4	4	5	17	69
178	3	4	5	5	17	4	5	5	5	19	5	4	4	3	16	4	4	4	5	17	69
179	3	2	4	3	12	2	4	2	4	12	3	2	3	2	10	3	2	4	3	12	46
180	2	3	2	2	9	2	2	3	2	9	2	3	2	3	10	2	3	2	2	9	37
181	4	3	4	4	15	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27
182	3	2	2	2	9	3	3	3	2	11	2	3	2	3	10	3	2	3	3	11	41
183	4	4	4	3	15	2	1	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
184	1	2	2	1	6	1	1	1	2	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	19
185	2	2	1	1	6	2	2	2	1	7	1	2	1	2	6	2	1	2	2	7	26
186	3	4	3	3	13	4	1	1	1	7	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
187	2	2	2	1	7	2	2	2	2	8	1	2	1	2	6	2	1	2	2	7	28
188	4	3	4	4	15	2	1	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
189	3	2	3	3	11	2	2	3	3	10	3	2	3	2	10	3	3	2	2	10	41

190	5	3	3	4	15	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27
191	5	4	5	5	19	4	4	1	2	11	2	1	2	1	6	2	2	1	1	6	42
192	4	5	5	1	15	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27
193	4	3	2	3	12	2	2	4	2	10	3	2	3	2	10	4	3	2	2	11	43
194	2	2	2	2	8	3	3	4	2	12	2	3	2	3	10	2	2	3	3	10	40
195	3	4	5	4	16	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
196	3	4	5	4	16	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
197	3	2	4	3	12	2	4	2	4	12	3	2	3	2	10	3	2	4	3	12	46
198	2	3	2	2	9	2	2	3	2	9	2	3	2	3	10	2	3	2	2	9	37
199	4	3	4	4	15	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27
200	3	2	2	2	9	3	3	3	2	11	2	3	2	3	10	3	2	3	3	11	41
201	4	4	4	3	15	2	1	1	1	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
202	1	2	2	1	6	1	1	1	2	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	19
203	2	2	1	1	6	2	2	2	1	7	1	2	1	2	6	2	1	2	2	7	26
204	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	3	4	3	4	14	3	1	1	1	6	47
205	2	2	2	1	7	2	2	2	2	8	1	2	1	2	6	2	1	2	2	7	28
206	4	3	4	1	12	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	24
207	3	2	3	3	11	2	2	3	3	10	3	2	3	2	10	3	3	2	2	10	41
208	5	3	3	3	14	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	3	1	1	1	6	28
209	5	4	5	1	15	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27
210	4	5	5	1	15	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27
211	4	3	2	3	12	2	2	1	1	6	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	26
212	2	2	2	2	8	3	3	4	2	12	2	3	2	3	10	2	2	3	3	10	40
213	3	4	5	1	13	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	25
214	3	4	5	4	16	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
215	3	2	4	3	12	2	4	1	1	8	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
216	2	3	2	2	9	2	2	3	2	9	2	3	2	3	10	2	3	2	2	9	37
217	4	3	4	4	15	4	4	3	4	15	4	3	4	3	14	4	2	1	1	8	52

218	3	2	2	2	9	3	3	3	2	11	2	3	2	3	10	3	2	3	3	11	41
219	4	4	4	3	15	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27
220	1	2	2	1	6	1	1	1	2	5	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	19
221	2	2	1	1	6	2	2	2	1	7	1	2	1	2	6	2	1	2	2	7	26
222	3	4	3	3	13	4	4	3	3	14	3	4	3	4	14	3	3	4	1	11	52
223	2	2	2	1	7	2	2	2	2	8	1	2	1	2	6	2	1	2	2	7	28
224	4	3	4	4	15	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27
225	3	2	3	3	11	2	2	3	3	10	3	2	3	2	10	3	3	2	2	10	41
226	5	3	3	4	15	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27
227	5	4	5	1	15	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27
228	4	5	5	1	15	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27
229	4	3	2	3	12	2	2	3	1	8	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
230	2	2	2	2	8	3	3	4	2	12	2	3	2	3	10	2	2	3	3	10	40
231	3	4	3	3	13	4	1	1	1	7	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
232	2	2	2	1	7	2	2	2	2	8	1	2	1	2	6	2	1	2	2	7	28
233	4	3	4	4	15	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27
234	3	2	3	3	11	2	2	3	3	10	3	2	3	2	10	3	3	2	2	10	41
235	5	3	3	4	15	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27
236	5	4	5	1	15	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27
237	4	5	5	1	15	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27
238	4	3	2	3	12	2	2	3	1	8	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
239	2	2	2	2	8	3	3	4	2	12	2	3	2	3	10	2	2	3	3	10	40
240	3	4	3	3	13	4	1	1	1	7	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	28
241	2	2	2	1	7	2	2	2	2	8	1	2	1	2	6	2	1	2	2	7	28
242	4	3	4	4	15	4	4	4	4	16	4	4	4	4	16	2	1	1	1	5	52
243	3	2	3	3	11	2	2	3	3	10	3	2	3	2	10	3	3	2	2	10	41
244	5	3	3	4	15	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27
245	5	3	3	4	15	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	1	1	4	27

19	2	1	2	2	2	2	11	1	2	2	2	2	2	11	22
20	3	3	4	1	1	1	13	1	1	1	1	1	1	6	19
21	2	1	2	2	2	1	10	1	2	2	2	2	2	11	21
22	4	1	4	1	1	1	12	1	1	1	1	1	1	6	18
23	3	3	2	3	3	1	15	3	2	3	2	3	2	15	30
24	5	4	4	5	5	2	25	4	4	4	1	1	3	17	42
25	5	5	4	5	5	2	26	5	4	5	4	5	4	27	53
26	4	4	4	4	4	1	21	4	4	4	1	1	1	15	36
27	4	3	2	4	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
28	2	2	3	2	2	1	12	2	3	2	2	2	2	13	25
29	4	4	1	1	1	1	12	1	1	1	3	1	1	8	20
30	1	2	2	1	1	1	8	2	2	2	2	2	2	12	20
31	5	4	4	5	5	5	28	4	4	2	2	1	1	14	42
32	5	4	1	1	1	1	13	1	1	1	1	1	1	6	19
33	4	4	4	1	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
34	4	3	4	1	1	1	14	1	1	1	1	1	1	6	20
35	4	4	4	1	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
36	4	4	4	1	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
37	3	5	3	4	4	5	24	5	4	4	4	4	5	26	50
38	4	3	2	4	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
39	2	2	3	2	2	1	12	2	3	2	2	2	2	13	25
40	4	4	3	4	4	1	20	4	3	4	3	4	4	22	42
41	1	3	3	3	3	2	15	2	2	3	2	2	3	14	29
42	1	5	4	4	4	4	22	4	3	3	3	4	3	20	42
43	2	4	3	2	1	2	14	2	1	1	2	1	1	8	22
44	2	3	3	4	2	2	16	1	1	2	2	2	2	10	26
45	3	4	1	1	1	1	11	1	1	1	1	1	1	6	17
46	4	5	3	1	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21

47	4	3	3	4	4	3	21	4	4	4	1	1	1	15	36
48	4	4	4	1	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
49	4	4	1	1	1	1	12	1	1	1	1	1	1	6	18
50	4	3	3	1	1	1	13	1	1	1	1	1	1	6	19
51	4	5	5	4	4	5	27	5	4	4	4	4	4	25	52
52	4	4	4	4	4	3	23	2	3	3	4	3	3	18	41
53	4	4	4	1	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
54	4	5	3	1	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
55	3	4	4	3	1	1	16	2	2	2	3	2	2	13	29
56	3	2	3	3	3	1	15	2	3	3	3	3	3	17	32
57	4	3	3	4	4	1	19	3	3	3	3	3	4	19	38
58	1	1	1	1	1	2	7	1	1	1	1	1	1	6	13
59	2	1	2	2	2	2	11	1	2	2	2	2	2	11	22
60	3	3	4	1	1	1	13	1	1	1	1	1	1	6	19
61	2	1	2	2	2	1	10	1	2	2	2	2	2	11	21
62	4	1	4	1	1	1	12	1	1	1	1	1	1	6	18
63	3	3	2	3	3	1	15	3	2	3	2	3	2	15	30
64	5	4	1	1	1	1	13	1	1	1	1	1	1	6	19
65	5	5	4	5	5	2	26	5	4	5	4	5	4	27	53
66	4	4	1	1	1	1	12	1	1	1	1	1	1	6	18
67	4	3	2	4	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
68	2	2	3	2	2	1	12	2	3	2	2	2	2	13	25
69	4	4	3	4	4	1	20	4	3	4	3	4	4	22	42
70	1	2	2	1	1	1	8	2	2	2	2	2	2	12	20
71	5	4	4	5	5	5	28	4	1	1	1	1	1	9	37
72	5	4	4	5	5	4	27	4	1	1	1	1	1	9	36
73	4	4	5	4	4	4	25	4	4	1	1	1	1	12	37
74	4	3	4	4	4	4	23	4	4	1	1	1	1	12	35

75	4	4	4	4	5	5	26	5	1	1	1	1	1	10	36
76	4	4	4	5	3	4	24	5	4	1	1	1	1	13	37
77	3	5	3	4	4	5	24	5	1	1	1	1	1	10	34
78	4	3	2	4	4	1	18	3	2	3	3	3	3	17	35
79	2	2	3	2	2	1	12	2	3	2	2	2	2	13	25
80	4	4	3	4	4	1	20	4	3	4	3	2	1	17	37
81	1	3	3	3	3	2	15	2	2	3	2	2	3	14	29
82	1	5	4	4	4	4	22	4	3	3	3	4	3	20	42
83	2	4	3	2	1	2	14	2	1	1	2	1	1	8	22
84	2	3	3	4	2	2	16	1	1	2	2	2	2	10	26
85	3	4	4	1	1	1	14	1	1	1	1	1	1	6	20
86	4	5	4	4	2	2	21	2	1	2	3	2	2	12	33
87	4	3	3	4	4	3	21	4	4	4	2	1	1	16	37
88	4	4	4	4	3	2	21	3	3	3	3	3	2	17	38
89	4	4	4	4	5	3	24	3	4	3	1	1	1	13	37
90	1	3	3	3	3	2	15	2	2	3	2	2	3	14	29
91	1	5	4	4	4	4	22	4	3	3	3	1	1	15	37
92	2	4	3	2	1	2	14	2	1	1	2	1	1	8	22
93	2	3	3	4	2	2	16	1	1	2	2	2	2	10	26
94	3	4	4	4	3	4	22	3	3	3	4	1	1	15	37
95	4	5	4	4	2	2	21	2	1	2	3	2	2	12	33
96	4	3	3	4	4	3	21	4	4	4	1	1	1	15	36
97	4	4	4	4	3	2	21	3	3	3	3	3	2	17	38
98	4	4	4	4	5	3	24	3	4	1	1	1	1	11	35
99	4	3	3	3	5	4	22	5	5	2	1	1	1	15	37
100	4	5	5	4	4	5	27	5	4	4	4	4	4	25	52
101	4	4	4	4	4	3	23	2	3	3	4	3	3	18	41
102	4	4	4	4	2	2	20	2	2	2	3	2	3	14	34

103	4	5	1	1	1	1	13	1	1	1	1	1	1	6	19
104	3	4	4	3	1	1	16	2	2	2	3	2	2	13	29
105	3	2	3	3	3	1	15	2	3	3	3	3	3	17	32
106	4	3	3	4	4	1	19	3	3	3	3	3	4	19	38
107	1	1	1	1	1	2	7	1	1	1	1	1	1	6	13
108	2	1	2	2	2	2	11	1	2	2	2	2	2	11	22
109	3	3	4	3	3	1	17	3	4	3	3	3	4	20	37
110	2	1	2	2	2	1	10	1	2	2	2	2	2	11	21
111	4	1	4	4	4	1	18	4	4	4	3	4	4	23	41
112	3	3	2	3	3	1	15	3	2	3	2	3	2	15	30
113	5	4	4	5	5	2	25	4	1	4	1	1	1	12	37
114	5	5	4	5	5	2	26	5	4	5	4	5	4	27	53
115	4	4	4	4	4	1	21	4	4	4	1	1	1	15	36
116	4	3	2	4	4	1	18	3	2	3	3	3	3	17	35
117	2	2	3	2	2	1	12	2	3	2	2	2	2	13	25
118	4	4	3	4	4	1	20	4	3	4	3	4	4	22	42
119	1	2	2	1	1	1	8	2	2	2	2	2	2	12	20
120	5	4	1	1	1	1	13	1	1	1	1	1	1	6	19
121	5	4	4	5	5	4	27	4	1	1	1	1	1	9	36
122	4	4	4	1	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
123	4	3	4	1	1	1	14	1	1	1	1	1	1	6	20
124	4	4	4	4	5	5	26	5	5	4	4	3	3	24	50
125	4	4	4	5	3	4	24	5	5	4	4	4	4	26	50
126	3	5	3	4	4	5	24	5	4	4	4	4	5	26	50
127	4	3	2	4	4	1	18	3	2	3	3	3	3	17	35
128	2	2	3	2	2	1	12	2	3	2	2	2	2	13	25
129	4	4	3	1	1	1	14	1	1	1	1	1	1	6	20
130	1	3	3	3	3	2	15	2	2	3	2	2	3	14	29

131	1	5	4	4	4	4	22	4	3	3	3	4	3	20	42
132	2	4	3	2	1	2	14	2	1	1	2	1	1	8	22
133	2	3	3	4	2	2	16	1	1	2	2	2	2	10	26
134	3	4	1	1	1	1	11	1	1	1	1	1	1	6	17
135	4	5	3	1	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
136	4	3	3	3	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
137	4	4	1	1	1	1	12	1	1	1	1	1	1	6	18
138	4	4	4	1	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
139	4	3	3	3	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
140	4	5	5	4	4	5	27	5	4	4	4	4	4	25	52
141	4	4	4	4	4	3	23	2	3	3	4	3	3	18	41
142	4	4	4	1	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
143	4	5	1	1	1	1	13	1	1	1	1	1	1	6	19
144	3	4	4	3	1	1	16	2	2	2	3	2	2	13	29
145	3	2	3	3	3	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
146	4	3	3	3	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
147	1	1	1	1	1	2	7	1	1	1	1	1	1	6	13
148	2	1	2	2	2	2	11	1	2	2	2	2	2	11	22
149	3	3	4	3	3	1	17	3	4	3	3	3	4	20	37
150	2	1	2	2	2	1	10	1	2	2	2	2	2	11	21
151	4	1	4	4	4	1	18	4	4	4	3	4	4	23	41
152	3	3	2	3	3	1	15	3	2	3	2	3	2	15	30
153	5	4	4	5	5	2	25	4	4	4	4	4	5	25	50
154	5	5	4	5	5	2	26	5	4	5	4	5	4	27	53
155	4	4	4	1	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
156	4	3	2	4	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
157	2	2	3	2	2	1	12	2	3	2	2	2	2	13	25
158	4	4	3	1	1	1	14	1	1	1	1	1	1	6	20

159	1	2	2	1	1	1	8	2	2	2	2	2	2	12	20
160	5	4	4	5	5	5	28	4	4	2	2	1	1	14	42
161	5	4	4	5	5	4	27	4	4	4	4	4	3	23	50
162	4	4	1	1	1	1	12	1	1	1	1	1	1	6	18
163	4	3	4	4	4	4	23	4	4	2	1	1	1	13	36
164	4	4	4	4	5	5	26	5	5	1	2	2	1	16	42
165	4	4	4	5	3	4	24	5	5	4	2	1	1	18	42
166	3	5	3	4	4	5	24	5	4	2	1	1	2	15	39
167	4	3	2	4	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
168	2	2	3	2	2	1	12	2	3	2	2	2	2	13	25
169	4	4	3	4	4	1	20	4	3	4	3	4	4	22	42
170	1	3	3	3	3	2	15	2	2	3	2	2	3	14	29
171	1	5	4	4	4	4	22	4	3	3	3	4	3	20	42
172	2	4	3	2	1	2	14	2	1	1	2	1	1	8	22
173	2	3	3	4	2	2	16	1	1	2	2	2	2	10	26
174	3	4	4	4	3	4	22	3	3	3	4	3	4	20	42
175	4	5	1	1	1	1	13	1	1	1	1	1	1	6	19
176	4	3	3	1	1	1	13	1	1	1	1	1	1	6	19
177	4	4	4	1	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
178	4	4	1	1	1	1	12	1	1	1	1	1	1	6	18
179	3	4	4	3	1	1	16	2	2	2	3	2	2	13	29
180	3	2	3	3	3	1	15	2	3	3	3	3	3	17	32
181	4	3	3	4	4	1	19	3	3	3	3	3	4	19	38
182	1	1	1	1	1	2	7	1	1	1	1	1	1	6	13
183	2	1	2	2	2	2	11	1	2	2	2	2	2	11	22
184	3	3	4	3	3	1	17	3	4	3	3	3	4	20	37
185	2	1	2	2	2	1	10	1	2	2	2	2	2	11	21
186	4	1	4	4	4	1	18	4	4	4	3	4	4	23	41

187	3	3	2	3	3	1	15	3	2	3	2	3	2	15	30
188	5	4	4	5	5	2	25	4	4	4	4	4	5	25	50
189	5	5	4	5	5	2	26	5	4	5	4	5	4	27	53
190	4	4	4	1	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
191	4	3	2	4	4	1	18	3	2	3	3	3	3	17	35
192	2	2	3	2	2	1	12	2	3	2	2	2	2	13	25
193	4	4	3	1	1	1	14	1	1	1	1	1	1	6	20
194	1	2	2	1	1	1	8	2	2	2	2	2	2	12	20
195	5	4	1	1	1	1	13	1	1	1	1	1	1	6	19
196	5	4	4	5	5	4	27	4	4	4	4	4	3	23	50
197	4	4	1	1	1	1	12	1	1	1	1	1	1	6	18
198	4	3	4	4	4	4	23	4	4	4	4	4	4	24	47
199	4	4	4	4	5	5	26	5	5	2	1	2	2	17	43
200	4	4	4	1	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
201	3	5	3	1	1	1	14	1	1	1	1	1	1	6	20
202	4	3	2	4	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
203	2	2	3	2	2	1	12	2	3	2	2	2	2	13	25
204	4	4	3	4	4	1	20	4	3	4	3	4	4	22	42
205	1	3	3	3	3	2	15	2	2	3	2	2	3	14	29
206	1	5	4	1	1	1	13	1	1	1	1	1	1	6	19
207	2	4	3	2	1	2	14	2	1	1	2	1	1	8	22
208	2	3	3	4	2	2	16	1	1	2	2	2	2	10	26
209	3	4	4	4	3	4	22	3	3	3	4	3	4	20	42
210	4	5	3	1	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
211	4	3	3	3	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
212	4	4	1	1	1	1	12	1	1	1	1	1	1	6	18
213	4	4	4	1	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
214	4	3	3	1	1	1	13	1	1	1	1	1	1	6	19

215	4	5	5	4	4	5	27	5	4	1	1	2	2	15	42
216	4	4	4	4	4	3	23	2	3	3	4	3	3	18	41
217	1	1	1	1	1	1	6	1	1	1	1	1	1	6	12
218	4	5	5	4	4	2	24	3	4	3	4	3	3	20	44
219	3	4	4	3	1	1	16	2	2	2	3	2	2	13	29
220	3	2	3	3	3	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
221	4	3	3	1	1	1	13	1	1	1	1	1	1	6	19
222	1	1	1	1	1	2	7	1	1	1	1	1	1	6	13
223	2	1	2	2	2	2	11	1	2	2	2	2	2	11	22
224	3	3	4	3	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
225	2	1	2	2	2	1	10	1	2	2	2	2	2	11	21
226	4	1	4	4	4	1	18	4	4	4	3	4	4	23	41
227	3	3	2	3	3	1	15	3	2	3	2	3	2	15	30
228	5	4	1	1	1	1	13	1	1	1	1	1	1	6	19
229	5	5	4	5	5	2	26	5	4	5	4	5	4	27	53
230	4	4	4	1	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
231	4	3	2	4	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
232	2	2	3	2	2	1	12	2	3	2	2	2	2	13	25
233	4	4	3	1	1	1	14	1	1	1	1	1	1	6	20
234	1	2	2	1	1	1	8	2	2	2	2	2	2	12	20
235	5	4	4	5	5	5	28	4	4	3	1	1	1	14	42
236	5	4	4	1	1	1	16	1	1	1	1	1	1	6	22
237	4	4	1	1	1	1	12	1	1	1	1	1	1	6	18
238	4	3	4	4	1	1	17	1	1	1	1	1	1	6	23
239	4	4	4	1	1	1	15	1	1	1	1	1	1	6	21
240	4	4	4	5	3	4	24	5	5	4	1	1	1	17	41
241	3	5	3	4	4	5	24	5	4	2	2	1	2	16	40
242	4	3	2	4	3	1	17	1	1	1	1	1	1	6	23

243	2	2	3	2	2	1	12	2	3	2	2	2	2	13	25
244	4	4	3	1	1	1	14	1	1	1	1	1	1	6	20
245	4	4	3	1	1	1	14	1	1	1	1	1	1	6	20
Promedio	810	831	747	659	576	443	4066	545	517	501	466	456	458	2943	7009