



UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO

**ESCUELA DE POSGRADO  
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA  
EN ARQUITECTURA**

**La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el  
desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023**

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

**Maestra en Arquitectura**

**AUTORA:**

Arevalo Garcia, Analia (orcid.org/0000-0001-9208-7825)

**ASESORES:**

Dr. Tarma Carlos, Luis Enrique (orcid.org/0000-0003-1486-4726)

Msc. Rodriguez Mendoza, Cristhian Renzho Elsayed  
(orcid.org/0000-0002-9500-6530)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Urbanismo Sostenible

**LÍNEA DE ACCIÓN DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

TRUJILLO – PERÚ

2023

## DEDICATORIA

*Dedicado a mis padres por ser siempre parte de mis logros.*

*A mi madre, por enseñarme que con perseverancia y dedicación se obtienen logros.*

*A mi padre por ser ejemplo de trabajo y esfuerzo para seguir logrando metas.*

*A mi hermano, que me demuestra que con constancia se logran las metas.*

*A mi familia que siempre cree en mí.*

## AGRADECIMIENTO

*Agradezco a Dios porque es fortaleza para seguir creciendo y cumpliendo metas.*

*A mis padres por su apoyo incondicional en este camino que sigo recorriendo.*

*A mi hermano que, a pesar de la distancia, siento presente su apoyo y confianza en mí.*

*A los asesores y profesionales que han aportado a esta investigación con información valiosa.*

*A mis seres queridos por su comprensión cariño.*

**Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, TARMA CARLOS LUIS ENRIQUE, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, asesor de Tesis titulada: "La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.", cuyo autor es AREVALO GARCIA ANALIA, constato que la investigación tiene un índice de similitud de 12.00%, verificable en el reporte de originalidad del programa Turnitin, el cual ha sido realizado sin filtros, ni exclusiones.

He revisado dicho reporte y concluyo que cada una de las coincidencias detectadas no constituyen plagio. A mi leal saber y entender la Tesis cumple con todas las normas para el uso de citas y referencias establecidas por la Universidad César Vallejo.

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

TRUJILLO, 25 de Julio del 2023

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
TARMA CARLOS LUIS ENRIQUE <b>DNI:</b> 19321480 <b>ORCID:</b> 0000-0003-1486-4726	Firmado electrónicamente por: LTARMA el 04-08- 2023 11:06:05

Código documento Trilce: TRI - 0619276





**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO  
MAESTRÍA EN ARQUITECTURA**

### **Declaratoria de Originalidad del Autor**

Yo, AREVALO GARCIA ANALIA estudiante de la ESCUELA DE POSGRADO del programa de MAESTRÍA EN ARQUITECTURA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - TRUJILLO, declaro bajo juramento que todos los datos e información que acompañan la Tesis titulada: "La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.", es de mi autoría, por lo tanto, declaro que la Tesis:

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

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

<b>Nombres y Apellidos</b>	<b>Firma</b>
AREVALO GARCIA ANALIA <b>DNI:</b> 73195354 <b>ORCID:</b> 0000-0001-9208-7825	Firmado electrónicamente por: AAREVALOGA el 29- 07-2023 10:21:31

Código documento Trilce: INV - 1265493

## ÍNDICE DE CONTENIDOS

Carátula .....	i
Dedicatoria:.....	ii
Agradecimiento: .....	iii
Declaratoria de autenticidad del asesor .....	iv
Declaratoria de originalidad del autor .....	v
Índice de contenidos .....	vi
Índice de tablas.....	vii
Índice de gráficos y figuras.....	viii
Resumen .....	ix
Abstract.....	x
I. Introducción.....	1
II. Marco teórico .....	5
III. Metodología .....	13
3.1.Tipo y diseño de investigación .....	13
3.2.Variables y operacionalización.....	15
3.3.Población, muestra, muestreo, unidad de análisis .....	16
3.4.Técnicas e instrumentos de recolección de datos .....	17
3.5.Procedimientos: .....	19
3.6.Método de análisis de datos.....	20
3.7.Aspectos éticos.....	20
IV. Resultados .....	20
V. Discusión.....	29
VI. Conclusiones .....	33
VII. Recomendaciones .....	34
Referencias.....	35
Anexos.....	38

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1 Tabla de instrumentos técnicas de recolección de datos.....	18
Tabla 2 Prueba de normalidad de Kolmogorov - Smirnov. ....	21
Tabla 3 La nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023. ....	22
Tabla 4 La movilidad urbana de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023 .....	23
Tabla 5 La concentración de actividades de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023 .....	24
Tabla 6 La calidad de espacio de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023 .....	27

## ÍNDICE DE GRÁFICOS Y FIGURAS

Imagen 1 Plano de distribución de actividades en la nueva centralidad. ....	25
Imagen 2 Plano del estado de áreas verdes del sector. ....	28

## RESUMEN

En esta investigación se busca determinar las características que hacen que este sector sea una nueva centralidad en la ciudad de Piura, ya que a pesar que la ciudad tiene un centro histórico, que por su jerarquía también se realizan distintas actividades económicas, financieras y recreativas, en la actualidad debido al crecimiento de la ciudad, se ha originado un nuevo centro en el norte de la ciudad, y debido además a que el centro histórico quedo insuficiente para abastecer las necesidades de todos los ciudadanos. Es por eso que se analiza a las personas que optan por movilizarse al sector del paseo mega por las distintas actividades que pueden realizar allí, por la accesibilidad, y la calidad de los espacios que puedan encontrar, convirtiéndose en un sector potencial para el desarrollo de la ciudad, teniendo, así como objetivo determinar de qué manera la nueva centralidad del sector ore influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura,2023. Como metodología de esta investigación tenemos que es de tipo básica y un enfoque cuantitativo el que nos permitirá tener resultados netamente numéricos y analizados de forma estadística, para obtener datos relevantes, siendo no experimental correlacional básico y un corte transversal. Se aplico como instrumento la encuesta a 385 personas ya que la población es infinita y se reforzó con la ficha de observación, obteniendo que la nueva centralidad no tiene una influencia significativa en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, pero se resultó que la concentración de actividades si tiene una influencia significativa sobre el desarrollo urbano de la ciudad de Piura.

Palabras Clave: Desarrollo urbano, centralidad urbana, movilidad urbana, concentración de actividades.

## ABSTRACT

This research seeks to determine the characteristics that make this sector a new centrality in the city of Piura, since despite the fact that the city has a historic center, which due to its hierarchy, different economic, financial and recreational activities are also carried out, At present, due to the growth of the city, a new center has been created in the northern sector of the city, and also due to the fact that the historic center was insufficient to supply the needs of all citizens. That is why the people who choose to move to the mega promenade sector are analyzed for the different activities they can carry out there, for the accessibility, and the quality of the spaces they can find, becoming a potential sector for the development of the city, with the objective of determining how the new centrality of the ore sector influences the urban development of the city of Piura, 2023. As a methodology of this research we have that it is of a basic type and a quantitative approach that will allow us to have purely numerical results and statistically analyzed, to obtain relevant data, with a basic correlational non experimental design and a cross section. The survey was applied as an instrument to 385 people since the population is infinite and it was reinforced with the observation sheet, obtaining that the new centrality does not have a significant influence on the urban development of the city of Piura, but it turned out that the concentration of activities if it has a significant influence on the urban development of the city of Piura.

Keywords: Urban development, urban centrality, urban mobility, concentration of activities.

## I. INTRODUCCIÓN

El inicio de lo urbano y su diferencia de lo rural se da a partir de la revolución industrial en todo el mundo, iniciando en Europa Occidental y Norte América, este proceso de transformación tecnológica y económica fue además un proceso para la sociedad, pues las personas fueron yendo hacia los centros de estado o ciudades para laborar. Entonces la diferencia se basa en el convertir el terreno agrícola o baldío en terreno urbano. Estos cambios según urbanistas o sociólogos tuvieron un gran impacto al generarse con gran rapidez que la población se concentre más en el terreno urbano. (María Elena, 1989)

Entonces sabemos que por distintos factores la tendencia de las personas es ir hacia espacios céntricos, centros de país, centro de ciudad, o de cierto sector, al hablar de centro no nos referimos a la ubicación dentro de un espacio, hablar de un centro o una centralidad, en el caso de una ciudad una centralidad nos lleva a definir como aquel espacio que concentra actividades atractivas para la población por distintos motivos (Vecslir & Blanco, 2023). En el pasado el motivo principal para considerar un centro, se consideraba la historia de lugar y lo que representaba como cultura para la población, en el que se desarrollaban actividades principalmente de carácter político, administrativo, de gestión, financiero y ser un punto articulador de la ciudad.(Prado Ríos, 2001)

Al existir un crecimiento rápido de la población y la ciudad después de la revolución industrial, aparece un problema con respecto al centro de la ciudad, pues este queda reducido para las actividades que se deben desarrollar.

En la zona de Iberoamérica durante los 50 años últimos del siglo pasado surgió una aparente solución la de recuperar y repotenciar las áreas centrales e históricas, pero comprobándose que dejó de ser una zona atractiva sin dejar de tener importancia por las actividades gubernamentales que se desarrollan en estas (Prado Ríos, 2001).

Es por eso que se genera la creación de manera natural en mucho de los casos, de nueva centralidad para que se reduzca la escala de actividades e interacción de personas en un mismo espacio. Es así que podemos considerar a una nueva centralidad como un espacio don hay actividades reunidas, principalmente

culturales , comerciales, de ocio, laborales, financieras con la posibilidad de captar el interés fuera de su entorno inmediato (Vecslir & Blanco, 2023).

Las ciudades de Latinoamérica tienen características marcadas, como el crecimiento acelerado de su población, y de su territorio, creando zonas en las periferias de las ciudades, generando desorganización en las ciudades, causando un difícil acceso de servicios básicos, así como a equipamientos de la ciudad. Es por eso que se busca la unión del centro de a ciudad con el resto de esta, pero debido a las distancias principalmente, se han generado centralidades para cubrir necesidades y hacer que un sector de la ciudad sea autosuficiente.

La ciudad de Bogotá y Quito han sufrido estas variaciones en cuanto a la modificación que han pasado los espacios públicos. Quito generó nuevas centralidades a modo de solución, y teniéndolas en cuenta como un modo de organización de la ciudad.

La ciudad de Lima no es la excepción, al contar con su gran centro histórico hasta la actualidad, debido a la generación de diversos distritos los cuales además se encuentran conurbados, se han generado nuevas centralidades en diversos sectores con mayor movimiento de personas como Miraflores, Barranco o el Callao. Al tener gran expansión Lima se buscó cubrir necesidades. Según la información obtenida del Plan Metropolitano de Desarrollo Urbano 2021-2040, se están formando más de 40 centralidades urbanas, en distintos contextos y espacios de la ciudad, teniendo así distintas características y tipologías. Por otro lado, Trujillo siendo una de las ciudades más pobladas del país, en lo que la Asociación Espacios Común establece una mejora del Mater Plan, en la que se proponen 17 proyectos, siendo muchos de estos atractores de nuevas centralidades o formalizadores de estos, debido a su atractivo urbanístico y arquitectónico, con el objetivo de aportar o reavivar zonas de la ciudad de Trujillo y finalmente lograr una articulación urbana.

De igual manera sucede en la ciudad de Piura, pero como una magnitud distinta por el número de pobladores que viven en la ciudad. Piura es una ciudad que se caracteriza por trabajar de manera conjunta con sus distritos, que cada uno resalta por ser fuente de negocios, de industria, exportación de materia prima, así como de zonas turísticas.



Piura ha sido una ciudad que se ve muy influenciada por los centros comerciales de gran magnitud, es así que las zonas en las que estos se han establecido han crecido o aumentado su valor. Pero la centralidad ubicada en la zona norte de Piura, no han surgido debido a un centro comercial o algún equipamiento de gran magnitud.

El sector norte, ubicado en la intersección de urbanizaciones como Santa Isabel y San Felipe, ha aumentado en número de comercio principalmente, pequeños negocios o emprendimientos, así como también cadenas hoteleras importantes, reactivando esta zona siendo más atractiva y emplazándose en esta zona, equipamientos como educación, salud, comercio, recreación, contando aproximadamente con 340 locales o edificaciones, manteniendo la zona residencial con densidad baja y media. Pierre Gutiérrez teniente alcalde de la Municipalidad de Piura, destaca la importancia de este sector como aporte al desarrollo de la ciudad de Piura, pero indica que “se está generando la normativa técnica para poder facilitar la generación de espacios públicos”.

Si bien este sector era uno ya dentro del casco urbano de la ciudad de Piura, existe otro sector de la urbanización Santa Margarita se encuentra en el sector de ampliación de la ciudad siendo este un caso distinto pues la importancia de este sector y de la generación de una nueva centralidad se dio por el boom inmobiliario en la zona noroeste de la ciudad. Al tener una población con necesidades, las empresas de distintos rubros se fueron asentando en una avenida principal de la urbanización, en la que podemos ubicar negocios de restaurantes, hoteles, recreación, así como equipamientos educativos y de salud, enfocados a la economía del sector.

Al no tener una evaluación para el crecimiento de la ciudad o un Plan estratégico que se base en las necesidades del ciudadano, y de su desplazamiento en la ciudad, la nueva centralidad va apareciendo adecuándose a la ya existente trama urbana y así generar la eliminación de la desigualdad y generando un reequipamiento de la ciudad.

La configuración espacial propuesta en el PDM 2020-2040 (Eugenio et al., n.d.) Propone romper con la centralidad muy marcada en la actualidad, jerarquizando espacios públicos actuales, generando sub centralidades que

alivien la carga financiera, laboral y comercial que cuenta la zona central y consolidar una ciudad policéntrica.

Esta propuesta juega con los aspectos del desarrollo existentes en la ciudad de Piura, reconocidos según el (Gobierno Regional de Piura, 2017) en el “Plan de Desarrollo Regional Concertado 2016 – 2021”, como sistemas territoriales abarcando, el sistema equipa mental, ambiental, productivo, patrimonial, poblacional.

Esta investigación busca dar respuesta a una problemática en la cual se quiere saber ¿De qué manera la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023? Para el planteamiento de esta problemática trabajamos con 3 problemas específicos; ¿Cómo la movilidad urbana de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023?, ¿Cómo la concentración de actividades de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023?, ¿Cómo la calidad de espacio de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023?

La investigación realizada se justifica teóricamente al añadir datos para el conocimiento de la formación de nueva centralidad en el sector norte, así entender y conocer los puntos de mayor influencia en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura. Además, la justificación práctica de esta investigación se basa en aportar una respuesta a la interacción de la nueva centralidad, reconociendo sus características con respecto al desarrollo urbano. La relevancia social que tiene esta investigación se basa en conocer cómo actúa la nueva centralidad y las personas que confluyen, y la calidad de los aspectos, para evaluar con respecto al desarrollo urbano.

De manera metodológica, se realiza esta investigación teniendo en cuenta las indagaciones a resolver, conociendo las dimensiones y evaluarlas mediante instrumentos con escalas de medición, y así poder evaluar cómo es que se ve influenciada la variable dependiente por la variable independiente.

El principal objetivo de esta investigación es: Determinar de qué manera la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023. Este objetivo se divide en tres objetivos específicos que son: Identificar como la movilidad urbana de la nueva centralidad del sector norte

influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023; Analizar como la concentración de actividades de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023; Demostrar como la calidad de espacio de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

Al pensar en el problema planteado para esta investigación se propone una posible respuesta a nuestra pregunta antes planteada, la nueva centralidad del sector norte influye significativamente en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

## **II. MARCO TEÓRICO**

Lovon Caso y Larota Sanz (2020) en la investigación Nueva centralidad en la interfase urbano – rural Caso, para la Revista de Arquitectura de Bogotá en la UCC tiene como objetivo. Identificar qué áreas de la ciudad cuentan con potencial para la generación de nuevas centralidades, en la zona periurbana de Umapalca, y como hipótesis se sostiene la generación de centralidades nuevas se puede mejorar y ordenar a la comunidad. Esta investigación siguió con una metodología utilizó una contrastación de información cartográfica para conocer como potencial una nueva centralidad y además se tiene en cuenta información recaudada por el PDM de la ciudad, todo esto permite determinar puntos importantes en la ciudad. La investigación concluye las zonas de mayor concentración de actividades están en esta zona estudiada, además crear centralidades nuevas en zona periféricas, apoyará a la creación de más puestos de trabajo como el mejoramiento del ornato. (Lovon Caso & Larota Sanz, 2020)

Frisancho Yépez (2021) (Frisancho Yépez, 2021) en la investigación El vacío urbano como una oportunidad para la creación de una centralidad complemento, tesis de posgrado en la Pontificia Universidad Católica del Perú, tiene como objetivo demostrar el rol de un centro con el desarrollo urbano y sus ventajas del modelo de poli centrismo sobre uno mono céntrico. Su hipótesis rescata la regenerar el vacío posibilitaría la creación de una centralidad complementaria para mejorar el desarrollo sostenible de la ciudad. La metodología se divide en cuatro etapas, iniciando con la investigación

documental y bibliográfica seguido por la investigación descriptiva y la elaboración de mapas de diagnóstico, en la tercera etapa se desarrolla se evalúa los referentes y finalmente se da la elaboración de proyecto urbano. La investigación concluye el vacío debe observarse como la suma de estrategias de diseño que se adopten en un transecto, para que el proyecto pueda adaptarse a la ciudad. (Frisancho Yépez, 2021)

Vega Centeno (2017) en la investigación La dimensión urbana de las centralidades de Lima Norte: sus cambios y sus permanencias, cuenta con dos objetivos, el principal es Determinar la importancia de concentraciones de Lima Norte y su relación al conjunto de centros que estructuraran la metrópoli, y como objetivo secundario, detectar las percepciones de sobre los centros de Lima Norte tienen sus propios usuarios. Para el logro de los objetivos la metodología que empleó fue realizar un análisis comparativo de la centralidad comercial del Distrito de Miraflores, con el área central de ciudad Lima. La investigación llega a las siguientes conclusiones la ciudad de Lima ha crecido de manera urbana a partir de la formación de nuevos centros, un indicador que resalta es el desarrollo económico, las inversiones que llegan a la ciudad Lima cada vez son más y eso exige mejorar muchos centros urbanos. La ciudad de Lima Norte recibe a mucha población, mientras que los servicios y espacios son deficientes. (Vega Centeno, 2017)

Serrano y Duran (2020) en la investigación Geografía de la fragmentación en Quito: un análisis de las nuevas centralidades, el artículo para la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales presenta como un objetivo recurrir a la distribución de bienes para analizar su aglomeración y el área de influencia sobre el territorio, la hipótesis centralizar el capital en un solo sector produce niveles altos de bienes y servicios produciendo una desigualdad social y espacial. La investigación tiene un análisis cuantitativo con indicadores de centralidad y fragmentación, analizado en lo que conforman la estructura social y espacial. El estudio concluye la centralidad está en espacios con aglomeraciones especializadas en el periurbano. (Serrano & Durán, 2020)

Napadensky Pastene (2016) en su investigación para el Cuaderno Urbano, Espacio, Cultura, Sociedad. Vol21, titulada Centros tradicionales, nuevas

centralidades y descentralización en metrópolis intermedias latinoamericanas, Caso del Gran Concepción, Chile. Dicha investigación tiene como objetivo principal discutir procesos morfológicos y funcionales de transformación – expansión de las ciudades intermedia. Esta investigación aplica la metodología exploratoria pues el estudio explica el relevamiento y especialización de usos de suelos tienen en cuenta las siguientes categorías: alto nivel, cultural, banales y primarios. La categorización antes mencionada se hizo a partir del análisis comparativo de mapas. (Napadensky Pastene, 2016)

Díaz Nuñez y Escamilla Galindo (2013) en la investigación titulada Las nuevas centralidades como factores de desarrollo intraurbano: caso de estudio, Puerto Vallarta, Jalisco artículo de investigación que tiene como objetivo principal una propuesta de estudio de centralidad mediante el debate de concepto y sus factores. La metodología que utilizó es de carácter funcional y espacial de un sistema de centralidad ya existente, con fines de evaluación para tener una percepción de zonas atractivas en la ciudad. El instrumento utilizado fue la encuesta, y la revisión de otros estudios que presenten el mismo análisis. El estudio concluye las centralidades son subvaloradas siendo solo el sector inmobiliario el que reconozca el valor e importancia de estos espacios, pero dándose así de lado por parte de las entidades públicas para tener una regulación y planificación de estas. (Díaz Nuñez & Escamilla Galindo, 2013)

Hernández Bonilla y Gómez Gómez (2015) en la investigación titulada Conflicto espacial, exclusión y espacio público en la centralidad urbana de Xalapa, Veracruz de la revista brasileña Gestión Urbana, tiene como objetivo principal el análisis de carácter y orientación de intervención del espacio público para su mejoramiento y transformación. La metodología es un estudio de casos teniendo como indicadores aspectos como lo socio – urbano, para luego tener un diálogo de mejoramiento por parte del sector gubernamental, y sus cambios se vean percibidos por los ciudadanos. (Hernández Bonilla & Gómez Gómez, 2015)

Si tenemos en cuenta el concepto común de centralidad podemos referirnos al punto en un espacio ubicado de forma central, dado un significado más geométrico, bajo esta definición nos referiríamos únicamente a la ubicación

geográfica dentro de una ciudad, pero sin tener en cuenta las características que este espacio debe tener para hablar de una centralidad desde el punto urbano, como un espacio atractivo e influyente para la ciudad y sus pobladores.

La centralidad se explica por el geógrafo Walter Christaller mediante la teoría de los lugares centrales (Christaller, 1933), que se refiere a la jerarquía y distribución de espacios urbanos teniendo en cuenta principios generales, y siendo espacios en los que se encuentran determinados servicios de importancia para la población. Christaller se basa en que la centralización es el origen del orden y que la población sigue a estas, debido al interés que generan. Para jerarquizar espacios también se toma en cuenta la variedad de servicios que a la vez generan áreas de influencia que luego se relacionan unos con otros formando redes de conexión entre las centralidades en las cuales se tiene en cuenta los accesos y desplazamientos.

Entonces al generarse nuevas centralidades se distribuyen las actividades en varios puntos de la ciudad, dependiendo de las necesidades de los pobladores del sector próximo podemos separar las centralidades según (Beuf, 2019) por dos niveles, el primero siendo en el que se encuentran principalmente actividades de comercio y ocio y en el segundo, servicios de salud, educación, administrativos, esto para resolver el área de influencia es decir desde donde se desplazan las poblaciones.

Lo antes mencionado de la teoría de los lugares centrales toma relación con la polarización refiriéndose a la concurrencia de la población al servicio más cercano y otro término utilizado es la jerarquización que depende de la escasez de servicios para aportar el nivel de jerarquía a cada centralidad.

El modelo de centralidad de (William, 1964) en su investigación para la Universidad de Harvard Location and Land Use, muestra su conceptualización mediante un gráfico en el cual existe una relación entre la accesibilidad y movilidad; y la localización de funciones, mostrando, así como existe una aglomeración de funciones y como las personas quieren cercarse a estas zonas por sus distintos beneficios y características.

En esta investigación se tendrá la referencia teórica de la dimensión Centralidad con los términos propuestos por (Vega Centeno, 2017) y el desarrollo urbano mediante la conceptualización de Gottman y lo estipulado en Ley de desarrollo urbano del Perú (Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento, 2009)

Vecslir y Blanco se refieren a las centralidades urbanas como espacios en los cuales se reúnen actividades capaces de llamar la atención de la población fuera de su entorno inmediato (Vecslir & Blanco, 2023), basándose en Christaller. Refiriéndose al atractivo espacial y funcional que se tiene que promueva una dinámica de la población a nivel de la ciudad, siendo así centralidades planificadas o generadas con la evolución y crecimiento de la ciudad. Complementando esto con lo escrito por (Alcalá & Zamora, 2019), que se refiere a la centralidad como espacios multifuncionales y autosuficientes, que se proponen para equilibrar la distribución de equipamientos y actividades en distintos puntos de la ciudad.

Esto para lograr un beneficio y así reducir distancias y costos de desplazamiento, debido a la accesibilidad física que existe, el aumento de proyectos detonadores importantes para el crecimiento económico y la dinámica del suelo urbano, los espacios además deben tener condiciones estructurales adecuadas para la buena aplicación de usos, teniendo una correcta infraestructura urbana.

Según la investigación realizada por (Pinedo López & Lora Ochoa, 2019) las centralidades se pueden clasificar teniendo según 4 puntos importantes; la superficie en la que se considera la extensión del área con respecto al número de visitantes que existe; la función principal que se considera asociada al uso de suelo o actividad secundaria que es específicamente comercial; la tipología según su morfología teniendo en cuenta la geometría en el plano de la ciudad, la formalidad que tiene o no la centralidad originada o planificada y la cantidad de empleo que se genera en estos sectores e impacto a magnitud de la urbe.

Bajo el análisis de (Vega Centeno, 2017) quien realizó una recopilación de diferentes autores antes descritos definió el concepto en el que las

centralidades concentran actividades económicas, sociales, culturales, distintos bienes y servicios siendo accesible a la población, tomaremos en cuenta dimensiones también expuestas en sus investigaciones siendo estas: Movilidad urbana, concentración de actividades, calidad de espacio público.(Vega Centeno, 2017)

Si hablamos de la dimensión movilidad urbana, nos referimos al desplazamiento que realizan las personas de un espacio hacia otros sumándole términos de distancia y accesibilidad. Hablamos de la libertad de movimiento de individuos y elementos físicos que necesiten ser desplazados.

(Christaller, 1933) se refirió también a la movilidad entre la población y las centralidades mostrando como la cercanía en estas aminoraba costos de transporte, teniendo así abastecida a la población al tener una distribución de las centralidades en la ciudad.

Es entonces la movilidad urbana una dimensión importante para el desarrollo de las centralidades y su productividad, así como para satisfacción de los ciudadanos al abastecer las distintas necesidades e intereses de movimiento. Para analizar la movilidad urbana se es necesario tener en cuenta el motivo de desplazamiento, refiriéndose al interés por llegar a un lugar, pudiendo ser para cubrir servicios básicos o para aspectos de ocio, es necesario también conocer el modo de desplazamiento, es decir el vehículo o medio en el que se pueden transportar como en medios convencionales: auto, motocicleta de 2 y 3 ruedas y bus, o el transporte agradable con el medio ambiente como la bicicleta o scooter incluso considerando la actividad de caminar para desplazarse, pudiendo clasificarse en públicos y privados.

Cuando se habla de una movilidad, que conlleva al transporte o desplazamiento necesitamos ciertas redes o vías que también deben tomarse en cuenta pues estas deben ser las adecuadas para la afluencia de personas o vehículos que las usan como medio de desplazamiento, pudiendo ser vías principales o secundarias. Si debemos analizar la movilidad del usuario, eso interviene en las rutas o recorridos, entonces debemos analizar el lugar de procedencia del



usuario para obtener una marca de rutas recorridas, para llegar al centro atractivo de la centralidad.

Bajo lo considerado por (Vega Centeno, 2017) la segunda dimensión para el desarrollo de la investigación es la concentración de actividades, que se refiere a la aglomeración en un solo espacio de distintas actividades, como antes se mencionó hay varios tipos, pero podemos determinar tipos de centralidad por la actividad que destaca, pudiendo ser así centralidad enfocada en servicios básicos abastecidos con usos de educación o salud, por otro lado existen centralidades más comerciales y centros económicos, pero lo preferible es una centralidad con diversos usos y sea una centralidad principal en la ciudad. Como indicadores de esta dimensión debemos analizar los usos de suelo; que según el RNE es la determinación del tipo de actividades que puedan realizarse en cada espacio según la zonificación indicada y abasteciendo las necesidades de los ciudadanos de la ciudad. Existe así tipologías estipuladas en el (Municipalidad distrital de Piura, n.d.): residencial, industrial, comercial, educación, salud, recreación y otros usos, que se realizan mediante los equipamientos y espacios destinados según el plano de usos de suelo del sector y su compatibilidad con otras actividades, podremos definir la actividad que predomina y la función de la centralidad.

Las nuevas centralidades además de contener los usos de suelo, es un sector principalmente económico en cuanto al movimiento comercial, como en el surgimiento de empleo, a lo que se refiere (Pinedo López & Lora Ochoa, 2019) en su investigación, como la cantidad de empleos que puede generar una nueva centralidad en aporte a la economía y a la disminución del desempleo y siendo un impacto para la ciudad, es por eso que se considera una actividad de deber o necesidad antes que de placer o interés de algún servicio. Son estas las personas que colaboran con la satisfacción de necesidades de otros usuarios, pero que aun así también forman parte de este análisis desde un punto de vista diferente, pero que también busca un espacio accesible para el desempeño de sus labores diarias.

El sector de la centralidad que es delimitado por avenidas o calles, y que forman un gran espacio, que es el contenedor de los usos o equipamientos, así como

de la dinámica que se desarrolla en este y que es accesible por lo antes ya mencionado, debe ser analizado según el estudio de correspondiente a la calidad de espacio (Vega Centeno, 2017), mediante características de este como el estado del espacio y el estado del mobiliario urbano, realizando una evaluación principalmente de las edificaciones de interés, y del espacio público en el que se aglomeran los ciudadanos, y definir así la clase que se ofrece y su concordancia con su magnitud e importancia. A esto se le suma el análisis del usuario y su percepción del espacio en el que se dispondrá a evaluar puntos como, las veredas, el tránsito, la limpieza, estado de mantenimiento seguro de los espacios, haciendo participe al usuario del análisis de la centralidad que frecuente, ya que existe una fuerte relación de los espacios para el desenvolvimiento y el fortalecimiento de las relaciones sociales.

El desarrollo urbano puede tener una definición general como un proceso que contiene aspectos, económicos, sociales, culturales e incluso políticos, para conducir a la población hacia una mejorada forma de civilización, según (Gottman & Harper, 1990), quien también se refiere al proceso de crecimiento poblacional.

Según la “Ley General de desarrollo urbano del Perú” (Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento, 2009), que complementa el concepto de Gottman de una manera más precisa, es también un proceso que busca un desarrollo urbano armónico para el territorio y las áreas importantes de este, donde se suma aspectos como el crecimiento, el mejoramiento y protección para beneficiar a la condición calidad de vida del ciudadano. Es decir, se debe priorizar un progreso para un confort del ciudadano en el territorio.

Como dimensión para esta investigación se ha considerado ciertos aspectos que componen el desarrollo urbano, uno de estos es el aspecto demográfico; el cual podemos definir como datos de la población su crecimiento, la cantidad con respecto al área que ocupan, es decir la densidad de la ciudad. Y según la ley también su la distribución en el espacio. Podemos medir mediante la cantidad de personas por hectárea.

El desarrollo urbano considera la extensión de los límites urbanos, y la tendencia de esta, entendiéndose la necesidad de la población de distintos espacios, categorizados de alguna manera. Consideramos así una dimensión del desarrollo urbano el aspecto espacial, en donde tendremos en consideración los espacios según su estado de propiedad, es decir espacio público abierto, como las calles, vías, parques, entre otros donde pueda tener acceso cualquier persona sin ninguna condición anticipada, que son de libre uso, un espacio considerado público cerrado son aquellos espacios que cuentan con ciertas normas para el ingreso, que es de acceso limitado como edificaciones cerradas, otro espacio que se consideras es aquel de carácter privado, que tiene un dueño que no es ninguna institución es estado, como las viviendas o tiendas locales. Según la ley podría considerarse un espacio público físico construido en el que también se considera las redes de servicios básicos. Además del espacio público tomaremos en cuenta el espacio de área verde y su magnitud en cuanto a la extensión se la ciudad, teniendo en cuenta los metros cuadrados reglamentados por la Organización Mundial de la Salud por cada habitante, para así mitigar el impacto que se ha generado por la contaminación de las ciudades.

La dimensión socioeconómica tiene como idea analizar la dinámica económica del total de la ciudad, en cuanto a lo que se genera económicamente en distintos sectores, además tiene como indicador el sector empresarial con mayor oportunidad laboral. Cada ciudad cuenta con recursos que explotan para generar comercio y crecimiento económico para la población, y evaluar las actividades predominantes que tienen un incremento importante, es por eso que se debe analizar las principales actividades económicas como indicador y localizador del foco económico principal de la ciudad.

### **III. METODOLOGÍA**

#### **3.1. Tipo y diseño de investigación**

##### **3.1.1. Tipo de investigación:**

El tipo de investigación de este estudio es básica, bajo la conceptualización de (Baena Paz, 2017) este tipo de investigación

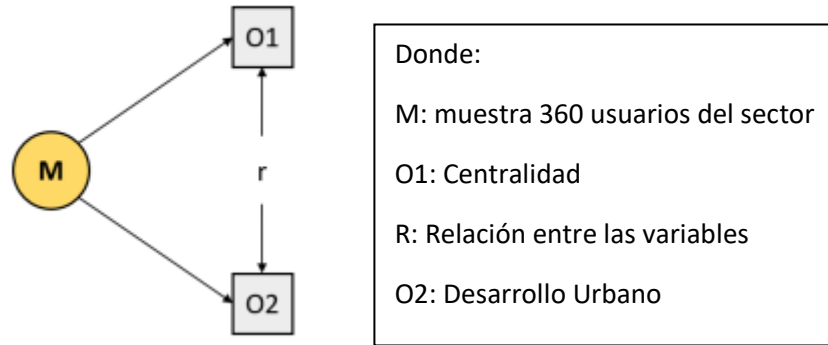
busca estudiar un problema, indagar y buscar acerca de él, para luego realizar una formulación de nuevos conocimientos o datos de interés que suman a los ya existentes o modificarlos.

Esta investigación cuantitativa se basa en aspectos netamente numéricos que sirven para estudiar y verificar datos e información. Esta investigación intenta establecer cierto grado de asociación entre las variables consideradas en el estudio, esto según (Landeau, 2007). (Guerrero & Guerrero, 2014) adiciona que se trata de contrastar las hipótesis desde la probabilística, para luego obtener teorías o aportaciones a la investigación.

Para analizar los datos recolectados se da mediante procesos estadísticos, finalmente se podrán medir los resultados y poder confirmar o refutar estos con respecto a las hipótesis.

### 3.1.2. Diseño de investigación:

Diseño de investigación: Podemos definir el diseño de investigación como a los métodos que se seleccionan para desarrollarlos de una manera eficiente que podamos manejar la investigación de manera eficiente. Para (Hernández Sampieri et al., 2014) una investigación que es no experimental consiste en las investigaciones que se realizan de forma que no exista una manipulación de variables, es decir solo se observa los fenómenos que suceden y se realiza un análisis de estos. Al realizarse la investigación en un tiempo limitado, es decir el año 2023 se puede decir que es investigación transversal pues se habla de un periodo de tiempo corto. El estudio correlacional es un método en el cual se miden 2 variables, y se evalúa la relación entre estas, sin alguna tercera variable.



### 3.2. Variables y operacionalización

De variable independiente tenemos a la centralidad que por (Vega Centeno, 2017) el concepto que se aporta es el que las centralidades concentran actividades económicas, sociales, culturales, distintos bienes y servicios siendo accesible a la población. Las centralidades tienen una jerarquía sobre otros espacios de la ciudad, pues son puntos de atracción y concentración de personas, actividades y servicios.

Para esta variable se tienen las dimensiones; 1: Movilidad urbana, que se refiere a los desplazamientos o movilidad de la ciudad, que tiene como indicadores el motivo de desplazamiento, modo de desplazamiento, tipos de vías que facilitan la accesibilidad y el lugar de procedencia del usuario; .2: Concentración de actividades es la segunda dimensión que se analiza con los indicadores de usos de suelo, en los que se evaluará la predominancia en el sector, y el surgimiento de empleo; 3: Calidad del espacio público en el que se tiene como indicadores la percepción del espacio público y el estado del espacio público. Todos estos indicadores medidos con escala ordinal.

Se tiene como variable dependiente en esta investigación es el desarrollo urbano que es definido en la “Ley general de desarrollo urbano del Perú” (Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento, 2009), como un proceso que busca un desarrollo armónico para el territorio y las áreas importantes de este, donde se suma aspectos como el crecimiento, el mejoramiento y protección para aumentar las buenas condiciones de vida del poblador.

Basándonos en esta ley, tenemos 3 dimensiones; 1: Demográfica, que tiene como indicador el número de habitantes por hectárea, 2: Físico espacial en el que se tiene como indicadores el espacio público abierto y otro indicador el área verde por habitante según la OMS. 3: Socioeconómico, en el que se evalúa mediante el indicador de oportunidad laboral y el segundo como las principales actividades económicas. Todos los indicadores se miden con una escala ordinal. (ANEXO 01)

### 3.3. Población, muestra, muestreo, unidad de análisis

#### 3.3.1. Población:

Tiene como definición ser un grupo de elementos que puede ser finito o infinito, teniendo en cuenta sus características comunes (Arias, 2012). Bajo esta definición podemos explicar que en esta investigación la población está comprendida por los usuarios que acuden a la centralidad del sector norte de la ciudad de Piura, de limitada por las avenidas; por el norte Fortunato Chirichigno, por el sur Calle San Cristóbal y Los Ceibos, por el este por la ribera del río Piura, por el oeste la calle C2 y CD.

Criterios de inclusión: Todas las personas que acudan a la centralidad ya delimitada, a realizar distintas actividades que no sean residencial.

Criterios de exclusión: Aquel parte de las personas que no quisieron contribuir en el estudio por causas personales y las personas que realicen actividades residenciales.

#### 3.3.2. Muestra:

Es el grupo seleccionado que forma parte de la población, y que representará a esta y tiene ciertas características (Plonsky, 2017). De esta manera de acuerdo con el cálculo correspondiente, la muestra estará conformada por 360 usuarios que visitan el sector, y están en constante movimiento. La muestra se obtuvo de la siguiente manera.

$$n = \frac{Z^2 \cdot P \cdot Q}{e^2}$$

Que al reemplazar valores obtendremos:

$$n = \frac{1.96^2 \cdot 0.5 \cdot 0.5}{0.0025}$$

$$n = 384.16$$

Redondeando a 385

### 3.3.3. Muestreo:

Se utilizará el muestreo probabilístico de tipo aleatorio simple, pues (Otzen & Manterola, 2017) se refieren a este muestreo como aquel en el que cualquier persona de la población tienen igual oportunidad de que fueran seleccionados de manera libre al azar, para una obtención de datos imparcial.

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

En esta investigación se realizará la técnica de encuesta ya que coincidiendo con (López & Fachelli, 2017), esta es una técnica de recolección de información mediante la interrogación de las personas y obtener respuesta de manera sistemática. Dichas respuestas se obtendrán utilizando el instrumento de cuestionario, en donde se tendrán como resultado respuestas ordenadas, para poder ser procesadas.

Además, se empleará como técnica la Observación que según refiere (Díaz San Juan, 2011), se trata de una técnica en la cual se observa el fenómeno, registra la información mediante una ficha de observación, utilizando o no material de ayuda y luego realizar el análisis de los datos. Para obtener la validación de los instrumentos se realizó por el juicio a 5 expertos con conocimientos en la línea de investigación desarrollada. Los expertos que realizaron el juicio fueron: Dr. Arq. Carlos Eduardo Zulueta Cueva, Dr. Arq. Cesar Emmanuel Cubas Ramírez, Mg. Arq. Luiggi George Figueroa

Cadenillas, Dr. Arq. Luis Enrique Tarma Carlos, MsC. Ing. Cristhian Renzho Elsayed Rodríguez Mendoza, dando como resultado la aprobación para la aplicación del instrumento teniendo que cumple con claridad, coherencia y relevancia para obtener la información con respecto a la centralidad y al desarrollo urbano (ANEXO 07)

Tabla 1.

*Tabla de instrumentos y técnicas de recolección de datos.*

<b>Objetivos</b>	<b>Técnicas de recolección de datos</b>	<b>Instrumentos</b>
Identificar como la movilidad urbana de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.	Encuesta individual	Cuestionario de preguntas con escala ordinal, que miden la movilidad urbana
Analizar como la concentración de actividades de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.	Encuesta individual	Cuestionario de preguntas con escala ordinal, que miden la movilidad urbana
Demostrar como la calidad de espacio de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.	Encuesta individual	Cuestionario de preguntas con escala ordinal, que miden la movilidad urbana

Al realizar una investigación es necesario realizar un estudio piloto de factibilidad que, según Díaz Muñoz, es un estudio pequeño que se aplica antes de realizar el estudio con una escala y complejidad mayor con el fin de evitar errores mayores al realizar la aplicación final del instrumento. (Díaz Muñoz, 2020). Para esta investigación se ha realizado el pilotaje aplicado a



20 personas al que se ha realizado un análisis de confiabilidad de Alfa de Cronbach, establecido por Lee J. Cronbach. Según Oviedo y Campo es un resultado promedio de la correlación de los ítems que forman la encuesta (Oviedo & Campo Arias, 2005). Estas 20 personas son visitantes del sector del paseo mega, con los criterios de inclusión, obteniendo valores de Alfa de Cronbach para el cuestionario 1 "Centralidad" el cual contiene 26 ítems, arrojó un valor de 0,885 y el cuestionario 2 "Desarrollo Urbano" con 9 ítems, se obtuvo un valor de 0,807 en ambas prueba piloto el resultado ha sido aceptable. (ANEXO 08)

### 3.5. Procedimientos:

Para poder obtener los datos e información que se requiera para el trabajo de las variables, y así cumplir con los objetivos específicos que se han propuesto en esta investigación, se plantea ciertos pasos teniendo como base lo propuesto por Sampieri.

**Planteo del problema:** Se realiza el planteamiento del problema teniendo en cuenta la realidad problemática a nivel internacional, nacional, local y en el sector de estudio, además se establecen los objetivos de la investigación, preguntas e hipótesis.

**Realizar la investigación teórica:** Recopilación de información en estudios, teorías y antecedentes que sean base para el conocimiento de términos correctos para tener un conocimiento amplio del tema a estudiar.

**Establecer variables y dimensiones:** Se definió las variables y sus dimensiones, según la investigación teórica, además de los indicadores con los que se medirán las dimensiones y la escala de medición de estas, así como la operacionalización de estas.

**Recolección de datos:** Se aplicó la encuesta a las personas pertenecientes a la muestra para la obtención de los resultados, relevantes para la investigación, así como la ficha de observación que se realizó en el sector de la investigación.

**Análisis de resultados:** Se analizaron los datos obtenidos mediante sistemas estadísticos en el programa SPSS, en el que se obtuvieron resultados netamente numéricos para concluir la investigación con estos comprobando las hipótesis y cumpliéndose los objetivos del estudio.

### 3.6. Método de análisis de datos

En esta investigación se utilizó el método de estadística descriptiva según, (Hernández Sampieri et al., 2014) consiste en manejar la información tal cual, en el momento de la investigación, para ser interpretada y analizada para evaluar mediante tablas o gráficos, y conocer características específicas.

Para obtener conclusiones o tendencias se realizó la estadística inferencial después de la estadística descriptiva, en la cual se interpretó los datos obtenidos del grupo de muestra, en el proceso se realizó primero un pilotaje en el cual se obtuvo el alfa de Cronbach para la confiabilidad de la prueba, en la cual luego se realizó las encuestas teniendo así los datos numéricos que pasaron por la prueba de normalidad de Kolmogorov - Smirnov que nos indicó que se debe realizar el Rho de Spearman en el cual se obtendrá la significatividad entre variables y entre dimensión y variable. (Levine et al., n.d.).

### 3.7. Aspectos éticos

Esta investigación respetará la participación del usuario que acude a la centralidad a realizar distintas actividades, Además se aplicará la confidencialidad y protección de los datos que serán recolectados. Toda la información de la tesis será redactada en estilo APA, y se verá aplicada por el turnitin para comprobar que no exista plagio.

## IV. RESULTADOS

En este punto se presentan los resultados de nivel descriptivo e inferenciales derivados de los objetivos generales y específicos propuestos en la investigación.

Previo a realizar el análisis inferencial entre las variables de centralidad y desarrollo urbano, se aplicó la normalidad de Kolmogórov-Smirnov y así poder verificar si los datos tienen una distribución normal.

Los resultados de la prueba fueron los siguientes:

Tabla 2.

*Prueba de normalidad de Kolmogorov - Smirnov*

Variables/ Dimensiones	Kolmogórov-Smirnov		
	Estadístico	gl	Sig.
Nueva centralidad	0,214	78	0,001
Dimensión Movilidad urbana	0,207	78	0,001
Dimensión Concentración de actividades	0,205	78	0,000
Dimensión Calidad de espacio	0,198	78	0,001
Desarrollo Urbano	0,184	78	0,030

Correspondiente con los resultados que se pueden observar en la tabla N°2 y tomando en cuenta que el valor de significancia establecido para esta prueba es de 0.05, se concluyó que los datos no cuentan con una distribución normal, es por eso que se aplicó una prueba de hipótesis no paramétrica, siendo la prueba de correlación Rho de Spearman. Para la prueba de correlación se estableció considerar la significancia con un nivel de 5%, es decir un valor de 0,05 el cual se utilizó para aceptar o rechazar las hipótesis respectivas.

Tabla 3.

*La nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.*

Centralidad urbana	Desarrollo urbano						Total general	
	En desacuerdo		Ni de acuerdo ni en desacuerdo		De acuerdo		n	%
	n	%	n	%	n	%		
En desacuerdo	1	0.26	51	13.25	8	2.08	60	15.58
Ni de acuerdo ni en desacuerdo	9	2.34	167	43.38	34	8.83	210	54.55
De acuerdo	4	1.04	100	25.97	11	2.86	115	29.87
Total general	14	3.64	318	82.60	53	13.77	385	100.00

Correlaciones			Centralidad Urbana	Desarrollo Urbano
Rho de Spearman	Centralidad Urbana	Coefficiente de correlación	1.000	0.049
		Sig. (bilateral)		0.335
		N	385	385
	Desarrollo Urbano	Coefficiente de correlación	0.049	1.000
		Sig. (bilateral)	0.335	
		N	385	385

En la tabla N° 3 se evidencia que el 15.58% de las personas encuestadas se encuentran en desacuerdo con la centralidad urbana, el 54.55% de las personas se encuentran ni en acuerdo ni en desacuerdo con respecto a la centralidad urbana y el 29.87% de las personas encuestadas se encuentran de acuerdo con la variable centralidad urbana. También podemos observar en la tabla que el 3.64% de las personas encuestadas se encuentran en desacuerdo con el desarrollo urbano, el 82.60% se encuentran ni en acuerdo ni en desacuerdo con la variable desarrollo urbano, y las personas que se encuentran de acuerdo con el desarrollo urbano han sido el 13.77% de las personas encuestadas. Así también tenemos que en los resultados obtenidos en la tabla de la prueba estadística de correlación de Spearman es  $\rho=0.049$  indicando que el valor de correlación es positivo, y con una significancia de  $p=0.335$  ( $p<0.05$ ), al ser el valor mayor a 0.05 se explica que no hay una

relación significativa entre ambas variables. Entonces se afirma que teniendo un nivel de confianza de 95% si existe una correlación positiva entre la centralidad sobre la variable desarrollo urbano, pero no existe una significancia de la variable centralidad del sector norte sobre la variable desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

Tabla 4

*La movilidad urbana de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.*

Correlaciones		Movilidad Urbana	Desarrollo Urbano
Rho de Spearman	Movilidad Urbana	Coeficiente de correlación	1.000
		Sig. (bilateral)	-0.013
		N	0.799
	Desarrollo Urbano	Coeficiente de correlación	385
		Sig. (bilateral)	-0.013
		N	385

En la tabla N°4 se evidencia que en los resultados obtenidos de la prueba estadística de correlación de Spearman es  $\rho = -0.013$  indicando que el valor de correlación es negativo, y con una significancia de  $p = 0.799$  ( $p < 0.05$ ) al ser el valor mayor a 0.05 se explica que no hay una relación significativa entre la dimensión movilidad urbana y la variable desarrollo urbano. Entonces se afirma que teniendo un nivel de confianza de 95% existe una correlación negativa entre la dimensión movilidad urbana de la variable centralidad sobre la variable desarrollo urbano, pero que no existe una significatividad entre la dimensión movilidad urbana y la variable desarrollo urbano, esto quiere decir que luego de realizar las encuestas las personas coinciden en que el resultado de que la movilidad urbana de la nueva centralidad del sector norte no tiene influencia significativa en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

Tabla 5

*La concentración de actividades de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023*

Correlaciones			Concentración de actividades	Desarrollo Urbano
Rho de Spearman	Concentración de actividades	Coeficiente de correlación	1.000	,135**
		Sig. (bilateral)		0.008
		N	385	385
	Desarrollo Urbano	Coeficiente de correlación	,135**	1.000
		Sig. (bilateral)	0.008	
		N	385	385

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

En la tabla N° 5 se muestra que en los resultados de la prueba estadística de correlación de Spearman es  $\rho=0,135^{**}$  indicando que el valor de correlación es positivo de  $p=0.008$  ( $p<0.05$ ) teniendo una relación estadísticamente significativa. Entonces se afirma que teniendo un nivel de confianza de 95% si existe una correlación positiva moderada entre la dimensión concentración de actividades de la variable centralidad sobre la variable desarrollo urbano, esto quiere decir que las personas encuestadas consideran que teniendo en cuenta los indicadores, cubren su necesidad en las distintas edificaciones destinadas a usos diferentes, y realizando las actividades necesarias para ellos en esta centralidad, siendo así de gran importancia para el desarrollo urbano, resultando que la concentración de actividades de la nueva centralidad del sector norte influye significativamente en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

Imagen 1.

*Plano de distribución de actividades en la nueva centralidad.*



Apoyados en la ficha de observación hemos podido encontrar un total de 172 edificaciones que generan movimiento comercial y vuelve un punto de interés al sector, entre estos locales de comercio se encuentran macro empresas, empresas y emprendimientos, que debido al auge de estos, es que se han ido extendiendo por el sector, creando además oportunidades de trabajo para los ciudadanos de todo Piura, y un sector atractivo para la apuesta por el crecimiento económico por parte de grandes empresas nacionales. Esto coincide con los datos obtenidos en los cuales se contrasta el número de personas que asisten en su mayoría a las edificaciones comerciales del sector ya sea para realizar compras de primera necesidad, en supermercados o pequeñas bodegas, para realizar actividades de esparcimiento y ocio como en restaurantes, bares, tragamonedas o espacios de recreación, así como para realizar actividades financieras y de negocios, en los edificios de entidades bancarias y oficinas que existen actualmente.

Así también observamos que la actividad que predomina, pero en menor cantidad de 18, es la de salud refiriéndose a clínicas particulares de gran importancia para la ciudad y clínicas especializadas para distintas enfermedades cubriendo así la necesidad de la atención médica privada de

los ciudadanos de Piura. Siendo como tercera actividad predominante es la de Educación con un total de 9 instituciones educativas entre nidos e instituciones educativas de nivel inicial, como instituciones educativas privadas de nivel primaria y secundaria de relevancia para la educación básica, también existe la edificación de la Universidad de Piura de gran importancia para la educación superior privada de la ciudad, incluso de la provincia de Piura abasteciendo así este sector con distintos niveles de educación para la ciudad, encontramos en menor número los espacios de áreas verdes y parques en el sector con un total de 6 espacios, finalmente se tienen las edificaciones destinadas para instituciones públicas como aquellas pertenecientes al Gobierno Regional de Piura como su sede central y el archivo perteneciente a este y Colegios Profesionales del Perú con un total de 5 edificaciones, de gran tamaño en los cuales se realizan actividades de relevancia para la ciudad de Piura, y suelen ser puntos de encuentro para actividades gubernamentales de la ciudad. Siendo el resto de edificaciones de tipo residencial, que han mantenido el uso a pesar del cambio que han tenido en su mayoría las edificaciones, así también existen un total de 3 terrenos que se encuentran baldíos y son de propiedad privada.



Tabla 6

*La calidad de espacio de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.*

Correlaciones			Calidad de espacio	Desarrollo Urbano
Rho de Spearman	Calidad de espacio	Coeficiente de correlación	1.000	-0.057
		Sig. (bilateral)		0.262
		N	385	385
	Desarrollo Urbano	Coeficiente de correlación	-0.057	1.000
		Sig. (bilateral)	0.262	
		N	385	385

En la tabla N° 6 tenemos que en los resultados de la prueba estadística de correlación de Spearman es entre la dimensión calidad de espacio y la variable desarrollo urbano es  $\rho = -0.057$  indicando que el valor de correlación es negativo, y con una significancia de  $p = 0.262$  ( $p < 0.05$ ) indicando que esta relación no es estadísticamente significativa puesto que el valor es mayor al nivel 0.05. Entonces se afirma que teniendo un nivel de confianza de 95% existe una correlación negativa entre la dimensión calidad de espacio de la variable centralidad sobre la variable desarrollo urbano pero no una significatividad entre estas, esto nos indica que la percepción obtenida por la población con lo que tiene que ver con el estado en el que se encuentran los espacios y el mobiliario urbano no es positiva, es por eso que las personas al responder las encuestas dan un resultado de que la calidad de espacio de la nueva centralidad del sector norte no influye significativamente en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

Así esta información es contrastada con el levantamiento realizado acerca de los espacios de áreas verdes y parques encontrados en el sector de estudio, para en base a los indicadores tener datos resultados de la observación plasmados en el plano que se muestra.

Imagen 2.

*Plano del estado de áreas verdes del sector.*



Podemos observar un total de 4 parques y 2 áreas verdes, en su mayoría con estado regular a bueno, considerando que el parque de mayor extensión es el parque Santa Ana, que no se encuentra abierto a todo el público esto genera que se limite el uso como un espacio de esparcimiento para todos los ciudadanos que asisten al sector, por otro lado dentro de los parques con menor extensión se encuentran 3 los cuales tienen un nivel regular, ya que ciertos sectores de estos se encuentran en un estado aceptable, pero aún con carencias para poder abastecer a la población que acude al sector en su necesidad de recreación. Podemos considerar dentro de estos espacios al total de 1,887 ml correspondientes a las bermas con área verde, teniendo un estado de regular a malo ya que al no existir paso peatonal las personas suelen usar estos espacios como pase, descuidando así las áreas verdes, esto teniendo en consideración el estado y mantenimiento que deben tener. Entonces existe una extensión importante de áreas verdes, pero no se encuentran con la calidad adecuada para estar considerado como muy bueno.

## V. DISCUSIÓN

En cuanto al objetivo general de la investigación, se propuso determinar de qué manera es que la nueva centralidad del sector norte, influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, durante el 2023.

En los resultados de la tabla N°3 señala que el coeficiente Rho obtenido de la correlación Rho de Spearman, fue 0.049, esto explica que existe una correlación positiva entre la centralidad y el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, además se obtuvo el valor de  $p=0.335$  demostrando que no existe una significatividad entre la variable independiente y la variable dependiente. Estos resultados no coinciden con la investigación realizada por (Lovon Caso & Larota Sanz, 2020) en la zona sur de Arequipa Metropolitana específicamente en la zona de Umapalca, en donde se planteó la identificación de áreas en con características potenciales para desarrollar centralidades, teniendo que estas centralidades mejorarán y ordenarán a la población, además se determinó espacios de gran importancia en la ciudad, y obteniéndose como resultado zonas con mayor concentración de actividades en la zona estudiada de la ciudad de Arequipa generando así también la creación de oportunidades y empleo.

A su vez también no concuerda con la investigación de (Vega Centeno, 2017) que habla acerca de la centralidad de Lima Norte desde la dimensión urbana, en donde se puede obtener que el crecimiento de la ciudad y la forma de esta genera nuevas centralidades, y considera como un punto importante el desarrollo económico, debido a la incrementación de demanda es necesario implementar estos espacios importantes de la ciudad para mejorar la oferta de espacios y servicios a la población.

Según lo que indica (Napadensky Pastene, 2016) en la investigación que aplica en Gran Concepción en Chile, los datos obtenidos no tienen relación puesto que se refieren a la importancia de la descentralización de la ciudad, es decir la gran influencia que tengan las centralidades en el las transformaciones de la ciudad tanto funcionales y morfológicos.

En referencia al objetivo específico identificar como la movilidad urbana de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023; en los resultados de la tabla N°4 señala el coeficiente Rho obtenido de la correlación Rho de Spearman fue -0.013, esto explica que se da una correlación negativa entre la movilidad urbana y el desarrollo urbano, se muestra también el valor de  $p=0.799$  comprobándose que no existe una significancia entre la dimensión movilidad urbana de la centralidad y la variable desarrollo urbano. Los resultados obtenidos no tuvieron coincidencia con lo que indica (Frisancho Yépez, 2021) en la investigación acerca de las oportunidades que se generan al tener espacios vacíos que pueden convertirse en nuevas centralidades, en donde se habla acerca del desplazamiento que tendrá la población hacia dichos centros, la accesibilidad de estas hacia sectores amplios, además de buscar adaptar los espacios a la ciudad y su contexto y realizar redes de conexión para la mejor comunicación y relación espacial.

Por otra parte los resultado no tienen concordancia con (Christaller, 1933) quien en sus conceptos de la centralidad habla de la relación entre la movilidad de la población y las centralidades, mostrando como la cercanía entre estas aminora los costos de transporte, y teniendo así abastecida a la población al tener una distribución de las centralidades en la ciudad, y donde también explica que la movilidad urbana es una dimensión importante para el desarrollo de las centralidades y su productividad, así como para satisfacción de los ciudadanos al abastecer las distintas necesidades e intereses de movimiento.

Así también los datos obtenidos no tienen coincidencia con el modelo de centralidad generado por (William, 1964) en el cual propone que existe una gran relación entre la accesibilidad y movilidad con la localización, arrojando un gráfico el cual muestra cómo es que en los centros se miden por las distancias y tiempos que demoran los usuarios en abastecer sus necesidades.

En referencia al objetivo específico analizar como la concentración de actividades de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

En los resultados de la tabla N°5 señala que el valor de Rho obtenido de la prueba de correlación de Rho de Spearman es 0,135\*\* esto demuestra que la concentración de actividades tiene una correlación positiva con el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, se obtuvo el valor de  $p= 0.008$  dándose una significancia entre la dimensión concentración de actividades de la variable centralidad y el desarrollo urbano.

Coincidiendo así con (Serrano & Durán, 2020) en su investigación acerca del análisis que hacen a la centralidades de la ciudad de Quito, concluyen por establecer que si existe una aglomeración de actividades especializadas. Por otra parte concuerda con lo explicado por (Vega Centeno, 2017) al referirse a la concentración de actividades y los tipos de actividades, como en el espacio de estudio que existen actividades comerciales, financieras, educación, salud, recreación, residencial incluso edificios del Estado, además refiere a que por la tipología que predomina en la centralidad se podría tipificar a esta como por ejemplo una centralidad en su mayoría comercial, es válido rescatar que la centralidad debe estar correctamente abastecida por servicios básicos.

Según (Pinedo López & Lora Ochoa, 2019) explica también que esta tipología de centralidad tipo comercial, da pie a que estos lugares de comercio generen fuentes de trabajo, ampliándose los motivos para una movilización de las personas y un crecimiento económico aportando a los ciudadanos no solo del sector sino de toda la ciudad de Piura que se desplazan hasta el lugar. Podemos con los datos obtenidos confirmar lo escrito por (Alcalá & Zamora, 2019) que usa como definición de la centralidad, a los espacios con amplias funciones y que es autosuficiente, para desarrollar ciclos y procesos de actividades dentro sin necesidad de salir de esta para obtener servicios.

En referencia al objetivo específico demostrar como la calidad de espacio de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

En los resultados de la tabla N°6 señala que el valor de Rho obtenido de la prueba de correlación de Rho de Spearman, es -0.057 que demuestra la correlación negativa entre dimensión y variable, pero el valor de  $p=0.262$  demuestra que no existe una significancia entre la dimensión calidad de espacio y la variable desarrollo urbano, ya que el valor obtenido es mayor a

0.05 establecido para la significatividad. Los resultados obtenidos no tienen una coincidencia con la investigación de (Díaz Nuñez & Escamilla Galindo, 2013) en la cual se trata acerca de las centralidades y como forman parte del desarrollo intraurbano, en el cual se da y reconoce importancia y valor de los espacios públicos pertenecientes a las centralidades, entendiéndose que a diferencia de lo que pasa en la zona estudiada, en la investigación de la ciudad de Puerto Vallarta si existen regulaciones por parte de las entidades públicas para una planificación y organización de espacios, buscando un beneficio de uso de la población.

De la misma manera estos datos obtenidos no concuerdan con el estudio que realizaron (Hernández Bonilla & Gómez Gómez, 2015) que hablan específicamente de los conflictos espaciales que pueden existir y los espacios públicos en la centralidad en la ciudad de Veracruz, que estudian el caso desde el punto socio urbano, es decir busca una relación de la sociedad o de la población y su cercanía o desarrollo de las relaciones sociales en los espacios públicos, como las calles, parques o plazas, pero teniendo en cuenta como en el caso del antecedente antes mencionado se trata de entablar incluso una conversación de una constante mejora en los espacios por parte de la entidad gubernamental y recibir los comentarios realizados por la población al ver el trabajo de este.

Al mismo tiempo los datos obtenidos, no concuerdan con el análisis de usuario y su percepción del espacio en el que se dispondrá a evaluar puntos como, las veredas, el tránsito, la limpieza, estado de mantenimiento seguro de los espacios, haciendo participe al usuario del análisis de la centralidad que frecuenta, ya que existe una fuerte relación de los espacios y las relaciones sociales según (Vega Centeno, 2017).

## VI. CONCLUSIONES

1. Se estableció que la centralidad del sector norte no tiene una influencia significativa en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, dando un valor de  $p=0.335$  obtenido de realizar RHO de Spermán, siendo mayor de 0.05 y una correlación positiva  $\rho=0,049$ . Así se evidencia que la generación de la nueva centralidad y sus características no establece un impacto en los aspectos que influyen en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura.
2. Se estableció que la movilidad urbana no muestra una relación significativa positiva con respecto al desarrollo urbano de la ciudad de Piura, no generándose una asociación con la variable, ya que el resultado obtenido fue de  $p=0.799$  siendo menor que el establecido como referencia además de una correlación negativa de  $\rho=-0,013$ . Sosteniendo la movilidad urbana de la nueva centralidad del sector norte no generan una influencia en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura.
3. Se estableció que la concentración de actividades tiene una relación significativa positiva con respecto al desarrollo urbano de la ciudad de Piura, siendo el resultado  $p=0.008$  menor al valor de 0.05 y el valor de  $\rho= 0,135$ . Así podemos concluir con que las centralidades logran ser sectores autosuficientes en los cuales las actividades diversas cumplen con lo requerido para las personas y generar una conglomeración y así también un movimiento económico importante para el desarrollo de la ciudad de Piura.
4. Se determinó que la calidad de espacio no tiene un nivel de significancia adecuado con respecto al desarrollo urbano de la ciudad de Piura, ya que se obtuvo en los resultados el valor de  $p=0.262$ , siendo este dato mayor al nivel teórico 0.05, pero una correlación negativa de  $\rho=-0.057$ . Se puede evidenciar con este dato que la calidad de espacio de la nueva centralidad no genera un impacto debido a la falta de infraestructura y de mejora de esta, haciendo que los espacios públicos no cuenten con la calidad adecuada para ser parte de una centralidad y tener una significancia sobre el desarrollo urbano de la ciudad de Piura.

## **VII. RECOMENDACIONES**

1. En cuanto a la calidad del espacio se recomienda a la Oficina de Ecología y Medio Ambiente a que se realicen medidas con respecto a los espacios destinados para área verde y parques, para así mejorar la imagen de la ciudad y el bienestar de los ciudadanos y su relación con el ambiente.
2. Se recomienda a la Gerencia de Desarrollo Económico Local realizar planes estratégicos en los cuales se impulse más al desarrollo urbano mediante el crecimiento económico del sector de estudio, pues se ha dado un auge económico con empresas, grandes y medianas, así como emprendimientos que abastecen las necesidades de la población.
3. Al analizar la movilidad urbana se recomienda a la Oficina de Transportes y Circulación Vial que se priorice este sector, debido a la confluencia de personas, realizando planes para la mejor accesibilidad al sector.
4. Se recomienda al Colegio de Arquitectos del Perú – Sede Piura, que intervengan en las acciones de la Municipalidad de Piura con respecto al sector, para asegurar una integración urbana correcta.



## REFERENCIAS

- Alcalá, A., & Zamora, B. (2019). *Centralidades urbanas como instrumento para llevar adelante una revitalización urbana con movilidad sostenible*.
- Arias, F. G. (2012). *El proyecto de investigación* (Sexta). Editorial Episteme.
- Baena Paz, G. (2017). *METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN Serie integral por competencias* (3rd ed.). Grupo Editorial Patria.  
<http://www.editorialpatria.com.mx/pdf/files/9786074384093.pdf>
- Beuf, A. (2019). Centralidad y policentralidad urbanas. *Espiral, Revista de Geografías y Ciencias Sociales*, 1(2), 131–155.  
<https://doi.org/10.15381/espiral.v1i2.17135>
- Christaller, W. (1933). *Los lugares centrales en Alemania meridional*.
- Díaz Muñoz, G. (2020). Metodología del estudio piloto. *Revista Chilena de Radiología*. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.4067/S0717-93082020000300100>
- Díaz Nuñez, V., & Escamilla Galindo, L. (2013). Las nuevas centralidades como factores de desarrollo intraurbano: caso de estudio, Puerto Vallarta, Jalisco. *Congreso Internacional Ciudad y Territorio Virtual*, 9.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.5821/ctv.7947>
- Díaz San Juan, L. (2011). *La Observación*. 2.
- Eugenio, I. R., Wendorff, Y., Hernán, E., & Franco, J. N. (n.d.). *MINISTERIO DE VIVIENDA, CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO ECO. JULIO CÉSAR KOSAKA HARIMA Viceministro de Vivienda y Urbanismo*.
- Frisancho Yépez, J. C. S. (2021). *El vacío urbano como oportunidad para la creación de una centralidad complementaria* [Pontifici Universidad Católica del Perú]. <http://hdl.handle.net/20.500.12404/19750>
- Gottman, J., & Harper, R. (1990). *Since Megalopolis: The Urban Writings of Jean Gottman*. Johns Hopkins University Press.
- Guerrero, G., & Guerrero, C. (2014). *Metodología de la investigación* (J. Callejas

- (ed.); 1st ed.). Grupo Editorial Patria.
- Hernández Bonilla, M., & Gómez Gómez, S. (2015). Conflicto espacial, exclusión y espacio público en la centralidad urbana de Xalapa, Veracruz. *Gestión Urbana*, 7. <https://doi.org/https://doi.org/10.1590/2175-3369.007.003.AO04>
- Hernández Sampieri, R., Fernández Collado, C., & Baptista Lucio, P. (2014). *Metodología de la Investigación (Sexta)*. MC GRAW HILL EDUCATION.
- Landeau, R. (2007). *Elaboración de trabajos de investigación (1st ed.)*. Editorial Alfa.
- Levine, D., Krehbiel, T., & Berenson, M. (n.d.). *Basic Business Statistics: Concepts and Applications (12th ed.)*. Pretinces Hall.
- López, P., & Fachelli, S. (2017). Metodología de la investigación Social Cuantitativa. *Metodología de La Investigación Social Cuantitativa*, 1, 1–47. <https://acortar.link/2f5xu>
- Lovon Caso, D. J., & Larota Sanz, A. de los A. (2020). Nueva Centralidad en Interfase Urbano Rural. *Revista de Arquitectura Universidad Católica de Colombia*, 22(2), 48–59. <https://doi.org/10.14718/RevArq.2020.2760>
- María Elena, D. (1989). *CONCEPTOS BÁSICOS DE URBANISMO*. TRILLAS.
- Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento. (2009). *Ley General de Desarrollo Urbano*. Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento.
- Municipalidad distrital de Piura. (n.d.). *PLAN DE DESARROLLO URBANO*.
- Napadensky Pastene, A. (2016). Centros tradicionales, nuevas centralidades y descentralización en metrópolis intermedias latinoamericanas Caso del Gran Concepción, Chile. *Cuaderno Urbano*, 21(21). [http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1853-36552016000200002&lng=es&nrm=iso&tlng=es](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1853-36552016000200002&lng=es&nrm=iso&tlng=es)
- Otzen, T., & Manterola, C. (2017). *Técnicas de Muestreo sobre una Población a Estudio*.
- Oviedo, H., & Campo Arias, A. (2005). Aproximación al uso del coeficiente alfa d

Cronbach. *Revista Colombiana de Psiquiatría*.

Pinedo López, J. W., & Lora Ochoa, C. (2019). New urban centers: Definition, typologies and consolidation. *Architecture, City and Environment*, 13(39), 105–128. <https://doi.org/10.5821/ace.13.39.5420>

Plonsky, L. (2017). Quantitative Research Methods. In *The Routledge Handbook of Instructed Second Language Acquisition* (1st ed.). Routledge.

Prado Ríos, L. (2001). La centralidad urbana. *La Ciudad Construida. Urbanismo En América Latina*, 289–297.  
[http://works.bepress.com/cgi/viewcontent.cgi?article=1107&context=fernando\\_carrion#page=7%5Cnhttp://www.flacso.org.ec/docs/urbanismo.pdf](http://works.bepress.com/cgi/viewcontent.cgi?article=1107&context=fernando_carrion#page=7%5Cnhttp://www.flacso.org.ec/docs/urbanismo.pdf)

Serrano, C., & Durán, G. (2020). Geografía de la fragmentación en el periurbano de Quito: un análisis de las nuevas centralidades Cumbayá-Tumbaco y San Antonio de Pichincha. *Eure*, 46, 25. <https://doi.org/10.4067/S0250-71612020000100247>

Vecslir, L., & Blanco, J. (2023). Centralidades urbanas. In G. G. Zunino Singh Dhan, Jirón Paola (Ed.), *Nuevos términos clave para los estudios de movilidad en América Latina*. EDITORIAL TESEO.  
[https://www.teseopress.com/terminosclaveparalosestudiosdemovilidadename\\_riicalatina](https://www.teseopress.com/terminosclaveparalosestudiosdemovilidadename_riicalatina)

Vega Centeno, P. (2017). La dimensión urbana de las centralidades de Lima Norte: Cambios y permanencias en la estructura metropolitana. *Eure*, 43(129), 5–25. <https://doi.org/10.4067/S0250-71612017000200001>

William, A. (1964). *Location and Land Use*. Harvard University Press.

## ANEXOS

### ANEXO 01. OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variables	Definición Conceptual	Definición Operacional	Dimensiones	Indicadores	Escala de Medición
<b>Centralidad</b>	Las centralidades concentran actividades económicas, sociales, culturales, distintos bienes y servicios siendo accesible a la población. Vega Centeno (2017)	La centralidad del sector norte será analizada de acuerdo a las dimensiones: movilidad urbana, concentración de actividades y calidad de espacio, mediante la aplicación de un cuestionario.	Movilidad Urbana	Motivo de desplazamiento	Ordinal
				Modo de desplazamiento	Ordinal
				Tipo de vías	Ordinal
			Concentración de actividades	Usos que concentran	Ordinal
				Surgimiento de puestos laborales	Ordinal
			Calidad de espacio	Estado del espacio	Ordinal
Estado del mobiliario urbano	Ordinal				
<b>Desarrollo Urbano</b>	Proceso que busca un desarrollo armónico para el territorio y las áreas importantes de este, donde se suma aspectos como el crecimiento, el mejoramiento y protección para mejorar la calidad de vida del poblador. Ley General de Desarrollo Urbano del Perú	El desarrollo urbano de la ciudad de Piura será analizada de acuerdo a las dimensiones: demografía, físico-espacial y socioeconómico, mediante la aplicación de una ficha de observación	Físico - Espacial	Espacio Público	Ordinal
				Áreas verdes	Ordinal
			Socioeconómico	Sectores con oportunidad de empleo	Ordinal
				Principales actividades económicas	Ordinal

## ANEXO 02. MATRIZ DE CONSISTENCIA

Título	Problema	Objetivos	Hipótesis	Variables
La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo urbano de Piura, 2023.	<b>General:</b> ¿De qué manera la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023?	<b>General:</b> Determinar de que manera la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.	<b>General:</b> La nueva centralidad del sector norte influye significativamente en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023	<b>V. Independiente:</b> Centralidad <b>V. Dependiente:</b> Desarrollo Urbano
	<b>Específicos:</b> ¿Cómo la movilidad urbana de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023?	<b>Específicos:</b> Identificar como la movilidad urbana de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023	<b>Específicos:</b> La movilidad urbana del sector norte influye significativamente en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023	
	¿Cómo la concentración de actividades de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023?,	Analizar como la concentración de actividades de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023	La concentración de actividades del sector norte influye significativamente en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023	
	¿Cómo la calidad de espacio de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023?	Demostrar como la calidad de espacio de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.	La calidad de espacio del sector norte influye significativamente en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023	

## ANEXO 03. CUESTIONARIO 01 CENTRALIDAD

### CUESTIONARIO N°01

Estimado (a) participante, el presente cuestionario tiene la finalidad de recolectar su opinión de forma anónima con respecto a la movilidad, las actividades que realizan y el espacio en el que se desplazan los usuarios en la centralidad del sector norte (Paseo Mega). Se le solicita objetividad, honestidad y transparencia al momento de responder las preguntas. Se le agradece su libre participación, siendo esencial para el desarrollo de la investigación.

Responsable: Arq. Analía Arévalo García

**INSTRUCCIONES:** Lea atentamente el siguiente cuestionario, que consta de 26 ítems y cada uno de ellos incluye 5 opciones de respuesta. Para cada uno de los ítems marque con una (X) la respuesta que considere que refleje fielmente la realidad.

Delimitación del sector de estudio: Av. Fortunato Chirichigno, Puente Andrés Avelino Cáceres, Calle 1, Ca. Los Ceibos.

**Sexo:** (M) (F)

**Edad:** 15–25 ( ) 26–30 ( ) 31–45 ( ) 46–55 ( ) 56–65 ( ) 66+( )

**Lugar de procedencia:** Norte (Sta. Ma del Pinar, Los Ejidos) Sur (Barrio Sur, Av. Circunvalación) Este (Miraflores, El Bosque) Oeste (Urb. Piura, Santa Margarita)

Norte ( ) Sur ( ) Este ( ) Oeste ( )


ESCALA DE MEDICIÓN				
Nunca	Raras veces	Algunas veces	Casi siempre	Siempre
1	2	3	4	5

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	<b>"La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo de la ciudad de Piura, 2023"</b>		
<b>PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN ARQUITECTURA</b>	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	INDICADORES
<b>INSTRUMENTO: Cuestionario</b>	Determinar de qué manera la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.	Identificar como la movilidad urbana de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023	Motivo de desplazamiento
<b>Centralidad</b>			Modo de desplazamiento
			Tipos de vías

CUESTIONARIO						
DIMENSIÓN: Movilidad Urbana		Nunca	Raras veces	Algunas veces	Casi siempre	Siempre
1	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para estudiar?					
2	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para trabajar?					
3	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para recrearse?					
4	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para tener atención médica?					
5	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en un taxi?					
6	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en un mototaxi?					
7	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en un moto lineal?					

8	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en una combi?					
9	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en un vehículo privado?					
10	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega mediante vías principales?					
11	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega mediante vías secundarias?					


ESCALA DE MEDICIÓN				
Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni en acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
1	2	3	4	5

 <b>UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO</b>	<b>"La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo de la ciudad de Piura, 2023"</b>		
	<b>PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN ARQUITECTURA</b>	<b>OBJETIVO GENERAL</b>	<b>OBJETIVO ESPECÍFICO</b>
<b>INSTRUMENTO: Cuestionario</b>	Determinar de qué manera la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.	Analizar como la concentración de actividades de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023	Usos que concentran
<b>Centralidad</b>			Surgimiento de puestos laborales

CUESTIONARIO						
DIMENSIÓN: Concentración de actividades		Nunca	Raras veces	Algunas veces	Casi siempre	Siempre
1	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio de educación?					
2	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio de salud?					
3	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio de recreación?					
4	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio de comercio?					
5	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio financiero?					
		<b>Totalmente en desacuerdo</b>	<b>En desacuerdo</b>	<b>Ni en acuerdo ni en desacuerdo</b>	<b>De acuerdo</b>	<b>Totalmente de acuerdo</b>
6	¿Considera que en el paseo mega ha incrementado los puestos de trabajo en el sector comercio?					
7	¿Considera que en el paseo mega ha incrementado los puestos de trabajo en el sector financiero?					

8	¿Considera que en el paseo mega ha incrementado los puestos de trabajo en las clínicas?					
9	¿Considera que en el paseo mega ha incrementado los puestos de trabajo en los centros educativos?					

ESCALA DE MEDICIÓN				
Muy mal estado	Mal estado	Regular estado	Buen estado	Muy buen estado
1	2	3	4	5

 <b>UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO</b>	<b>"La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo de la ciudad de Piura, 2023"</b>			
	<b>PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN ARQUITECTURA</b>	<b>OBJETIVO GENERAL</b>	<b>OBJETIVO ESPECÍFICO</b>	<b>INDICADORES</b>
	<b>INSTRUMENTO: Cuestionario</b>	Determinar de qué manera la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.	Demostrar como la calidad de espacio de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.	Estado del Espacio
	<b>Centralidad</b>			Estado del mobiliario urbano

CUESTIONARIO					
<b>DIMENSIÓN: Calidad de espacio</b>	<b>Muy mal estado</b>	<b>Mal estado</b>	<b>Regular estado</b>	<b>Buen estado</b>	<b>Muy buen estado</b>
1	¿Cómo considera el estado de los parques del paseo mega?				
2	¿Cómo considera el estado de las calles del paseo mega?				
3	¿Cómo considera el estado de la señalización del paseo mega?				
4	¿Cómo considera el estado de las bancas del paseo mega?				
5	¿Cómo considera el estado de las veredas del paseo mega?				
6	¿Cómo considera el estado de los postes del paseo mega?				



## ANEXO 04. CUESTIONARIO 02 DESARROLLO URBANO


### CUESTIONARIO N°02

Estimado (a) participante, el presente cuestionario tiene la finalidad de recolectar su opinión de forma anónima con respecto a los espacios sociedad y economía del desarrollo urbano de Piura. Se le solicita objetividad, honestidad y transparencia al momento de responder las preguntas. Se le agradece su libre participación, siendo esencial para el desarrollo de la investigación.

Responsable: Arq. Analía Arévalo García

INSTRUCCIONES: Lea atentamente el siguiente cuestionario, que consta de 9 ítems y cada uno de ellos incluye 5 opciones de respuesta. Para cada uno de los ítems marque con una (X) la respuesta que considere que refleje fielmente la realidad.

<b>ESCALA DE MEDICIÓN</b>				
Totalmente en desacuerdo	En desacuerdo	Ni en acuerdo ni en desacuerdo	De acuerdo	Totalmente de acuerdo
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>




 <b>UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO</b>	<b>"La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo de la ciudad de Piura, 2023"</b>		
<b>PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN ARQUITECTURA</b>	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVO ESPECÍFICO	INDICADORES
<b>INSTRUMENTO: Cuestionario</b>	Determinar de qué manera la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.	Identificar los efectos en los aspectos físico – espacial del desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.	Espacio Público
<b>Desarrollo Urbano</b>			Áreas verdes

<b>CUESTIONARIO</b>					
<b>DIMENSIÓN: Físico - Espacial</b>	<b>Totalmente en desacuerdo</b>	<b>En desacuerdo</b>	<b>Ni en acuerdo ni en desacuerdo</b>	<b>De acuerdo</b>	<b>Totalmente de acuerdo</b>
<b>1</b>					
<b>2</b>					
<b>3</b>					




 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	<b>"La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo de la ciudad de Piura, 2023"</b>		
<b>PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN ARQUITECTURA</b>	<b>OBJETIVO GENERAL</b> Determinar de qué manera la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.	<b>OBJETIVO ESPECÍFICO</b> Identificar los efectos en los aspectos Socio - económico del desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.	<b>INDICADORES</b> Sectores con oportunidad laboral
<b>INSTRUMENTO: Cuestionario</b>			Principal actividad económica
<b>Desarrollo Urbano</b>			

<b>CUESTIONARIO</b>					
<b>DIMENSIÓN: Socio - Económico</b>	<b>Totalmente en desacuerdo</b>	<b>En desacuerdo</b>	<b>Ni en acuerdo ni en desacuerdo</b>	<b>De acuerdo</b>	<b>Totalmente de acuerdo</b>
<b>1</b> ¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura las macro empresas generan suficiente oportunidad laboral?					
<b>2</b> ¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura las empresas generan suficiente oportunidad laboral?					
<b>3</b> ¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura los emprendimientos generan suficiente oportunidad laboral?					
<b>4</b> ¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura el comercio es una actividad económica principal?					
<b>5</b> ¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura el centro financiero es una actividad económica principal?					
<b>6</b> ¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura la industria es una actividad económica principal?					

## ANEXO 05. FICHA DE OBSERVACIÓN CENTRALIDAD

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		"La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo urbano de Piura, 2023"							
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN ARQUITECTURA		Autor: Arq. Analía Arévalo García							
INSTRUMENTO: Ficha de observación									
 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		Título de tesis: La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo urbano de Piura, 2023.			MAESTRIA EN ARQUITECTURA		TÉCNICA: Observación	INSTRUMENTO: Ficha de observación	
ANÁLISIS GRÁFICO						PANEL FOTOGRÁFICO			
									
LEYENDA	DIMENSIÓN: Concentración de actividades	DIMENSIÓN: Calidad de espacio		ESCALA					CONCLUSIÓN
		Indicador	Items	muy mal estado	mal estado	regular estado	buen estado	muy buen estado	
		Estado del espacio	Parques						
			Calles						
		Estado de mobiliario urbano	Señalización						
			Veredas						
			Pistas						
									N° DE FICHA: 1

## ANEXO 06. FICHA DE OBSERVACIÓN DESARROLLO URBANO

 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		<b>"La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo urbano de Piura, 2023"</b>								
<b>PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN ARQUITECTURA</b>		Autor: Arq. Analia Arévalo García								
<b>INSTRUMENTO: Ficha de observación</b>										
 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		<b>Título de tesis:</b> La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo urbano de Piura, 2023.			<b>MAESTRIA EN ARQUITECTURA</b>		<b>TÉCNICA:</b> Observación	<b>INSTRUMENTO:</b> Ficha de observación		
<b>ANÁLISIS GRÁFICO</b>										
										
<b>LEYENDA</b>		<b>DIMENSIÓN: Físico - Espacial</b>			<b>ESCALA</b>			<b>CONCLUSIÓN</b>		
		Indicador	Ítems	1	2	3	4	5		
		Físico Espacial	Parques Plazas Áreas verdes							
								N° DE FICHA: 2		

## ANEXO 07. VALIDEZ POR EXPERTOS

Validez de instrumentos por experto N°01 Dr. Arq. Luis Tarma



### Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Cuestionario 01: "Centralidad" La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

#### 1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	Luis Enrique Tarma Carlos	
Grado profesional:	Maestría ( )	Doctor ( X )
Área de formación académica:	Clínica ( )	Social ( X )
	Educativa ( X )	Organizacional ( )
Áreas de experiencia profesional:	PROYECTUAL Y DOCENCIA EN ARQUITECTURA	
Institución donde labora:	UNIVERSIDADES ANTENOR ORREGO Y CÉSAR VALLEJOS	
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ( ) Más de 5 años ( X )	
Experiencia en Investigación Psicométrica : (si corresponde)		

#### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

#### 3. Datos de la escala Escala Ordinal

Nombre de la Prueba:	Cuestionario 01: Centralidad
Autora:	Analia Arévalo García
Procedencia :	Piura
Administración :	Universidad César Vallejo
Tiempo de aplicación:	2 semanas
Ámbito de aplicación:	Nueva Centralidad del Sector Norte de la Ciudad de Piura, 2023. (Paseo Mega)
Significación :	Las dimensiones son: Movilidad urbana, Concentración de actividades y calidad de espacio. El objetivo de la encuesta es para obtener







	información de la movilidad, las actividades que realizan y el espacio en el que se desplazan los usuarios.
--	---

4. **Soporte teórico**  
(describir en función al modelo teórico)

Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
CENTRALIDAD	Movilidad urbana	nos referimos al desplazamiento que realizan las personas de un espacio hacia otros sumándole términos de distancia y accesibilidad. Hablamos de la libertad de movimiento de individuos y elementos físicos que necesiten ser desplazados. (Christaller, 1933)
	Concentración de actividades	se refiere a la aglomeración en un solo espacio de distintas actividades (Vega Centeno, 2017)
	Calidad de espacio	El nivel del estado de los espacios públicos para el uso adecuado de las personas (Vega Centeno, 2017)

5. **Presentación de instrucciones para el juez:**

A continuación, a usted le presento el cuestionario Centralidad, elaborado por Analía Arévalo García en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	SI	El ítem se comprende fácilmente.
	NO	El ítem no se comprende fácilmente.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	SI	El ítem tiene relación lógica con la dimensión.
	NO	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	SI	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.
	NO	El ítem no es relevante y no debe ser incluido.

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO “CENTRALIDAD”**
**Dimensiones del instrumento:**

- Primera dimensión: Movilidad Urbana
- Objetivos de la Dimensión: Identificar como la movilidad urbana de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN						Observaciones y/o recomendaciones
		CLARIDAD		COHERENCIA		RELEVANCIA		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Motivo de desplazamiento	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para estudiar?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para trabajar?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para recrearse?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para tener atención médica?	X		X		X		
Modo de desplazamiento	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en un taxi?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en un mototaxi?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en una moto lineal?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en una combi?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en un vehículo privado?	X		X		X		
Tipos de vías	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega mediante vías principales?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega mediante vías secundarias?	X		X		X		

**Dimensiones del instrumento:**

- Segunda dimensión: Concentración de actividades
- Objetivos de la Dimensión: Analizar como la concentración de actividades de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

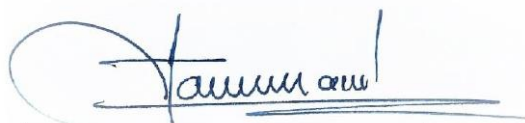
INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN						Observaciones y/o recomendaciones
		CLARIDAD		COHERENCIA		RELEVANCIA		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Usos que concentran	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio de educación?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio de salud?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio de recreación?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio de comercio?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio financiero?	X		X		X		
Surgimiento de puestos laborales	¿Considera que en el paseo mega ha incrementado los puestos de trabajo en el sector comercio?	X		X		X		
	¿Considera que en el paseo mega ha incrementado los puestos de trabajo en el sector financiero?	X		X		X		
	¿Considera que en el paseo mega ha incrementado los puestos de trabajo en las clínicas?	X		X		X		
	¿Considera que en el paseo mega ha incrementado los puestos de trabajo en los centros educativos?	X		X		X		



**Dimensiones del instrumento:**

- Tercera dimensión: Calidad de espacio
- Objetivos de la Dimensión: Demostrar como la calidad de espacio de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN						Observaciones y/o recomendaciones
		CLARIDAD		COHERENCIA		RELEVANCIA		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Estado del espacio	¿Cómo considera el estado de los parques del paseo mega?	X		X		X		
	¿Cómo considera el estado de las calles del paseo mega?	X		X		X		
Estado del mobiliario urbano	¿Cómo considera el estado de la señalización del paseo mega?	X		X		X		
	¿Cómo considera el estado de las bancas del paseo mega?	X		X		X		
	¿Cómo considera el estado de las veredas del paseo mega?	X		X		X		
	¿Cómo considera el estado de los postes del paseo mega?	X		X		X		



Firma del evaluador  
DNI: 19321480

## Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Cuestionario 02: Desarrollo Urbano. La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

### 1. Datos generales del juez

<b>Nombre del juez:</b>	Luis Enrique Tarma Carlos	
<b>Grado profesional:</b>	Maestría ( )	Doctor ( X )
<b>Área de formación académica:</b>	Clínica ( )	Social ( X )
	Educativa ( X )	Organizacional ( )
<b>Áreas de experiencia profesional:</b>	PROYECTUAL Y DOCENCIA EN ARQUITECTURA	
<b>Institución donde labora:</b>	UNIVERSIDADES ANTENOR ORREGO Y CÉSAR VALLEJOS	
<b>Tiempo de experiencia profesional en el área:</b>	2 a 4 años ( ) Más de 5 años ( X )	
<b>Experiencia en Investigación</b> Psicométrica : (si corresponde)		

### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

### 3. Datos de la escala (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

<b>Nombre de la Prueba:</b>	Cuestionario 01: Desarrollo Urbano
<b>Autora:</b>	Analia Arévalo García
<b>Procedencia</b> :	Piura
<b>Administración</b> :	Universidad César Vallejo
<b>Tiempo de aplicación:</b>	2 semanas
<b>Ámbito de aplicación:</b>	Nueva Centralidad del Sector Norte de la Ciudad de Piura, 2023. (Paseo Mega)
<b>Significación</b> :	Las dimensiones son: Físico – Espacial y Socio – Económico. El objetivo de la encuesta es para obtener información de los espacios y el sector económico de la ciudad de Piura.

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO “DESARROLLO URBANO”**
**Dimensiones del instrumento:**

- Primera dimensión: Físico - Espacial
- Objetivos de la Dimensión: Identificar los efectos en los aspectos físico – espacial y socio- económico del desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

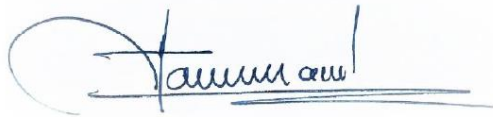
INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN						Observaciones y/o recomendaciones
		CLARIDAD		COHERENCIA		RELEVANCIA		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Espacio público	¿Está de acuerdo que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura el número de parques es suficiente?	X		X		X		
	¿Está de acuerdo que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura el número de plazas es suficiente?	X		X		X		
Áreas verdes	¿Está de acuerdo en que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura el número de jardines es suficiente?	X		X		X		


**Dimensiones del instrumento:**

- Segunda dimensión: Socio - económica
- Objetivos de la Dimensión: Identificar los efectos en los aspectos físico – espacial y socio- económico del desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN						Observaciones y/o recomendaciones
		CLARIDAD		COHERENCIA		RELEVANCIA		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Sector con oportunidad laboral	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura las macro empresas generan suficiente oportunidad laboral?	X		X		X		
	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura las empresas generan	X		X		X		

	suficiente oportunidad laboral?						
	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura los emprendimientos generan suficiente oportunidad laboral?	X		X		X	
Principal actividad económica	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura el comercio es una actividad económica principal?	X		X		X	
	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura el centro financiero es una actividad económica principal?	X		X		X	
	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura la industria es una actividad económica principal?	X		X		X	



Firma del evaluador  
DNI: 19321480

FICHA DE OBSERVACIÓN N° 01:  
VARIABLE 01 "CENTRALIDAD"

La siguiente guía de observación tiene la finalidad de identificar el estado actual del área de estudio (Paseo Mega) sobre la dimensión de calidad de espacio .

ESCALA DE MEDICIÓN									
MUY MAL ESTADO 1		MAL ESTADO 2		REGULAR ESTADO 3			BUEN ESTADO 4		MUY BUEN ESTADO 5
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		"La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo urbano de Piura, 2023"							
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN ARQUITECTURA		Autor: Arq. Analía Arévalo García							
INSTRUMENTO: Ficha de observación									
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	Título de tesis: La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo urbano de Piura, 2023.			MAESTRIA EN ARQUITECTURA			TÉCNICA: Observación	INSTRUMENTO: Ficha de observación	
ANÁLISIS GRÁFICO					PANEL FOTOGRÁFICO				
LEYENDA	DIMENSIÓN: Concentración de actividades	DIMENSIÓN: Calidad de espacio		ESCALA				CONCLUSIÓN	
	N° de edificación por uso:	Indicador	Items	muy mal	mal	regular	buen estado		
		Estado del espacio	Parques						
			Calles						
		Estado de mobiliario urbano	Señalización						
			Veredas						
			Pistas						
								N° DE FICHA:	1

Opinión de aplicabilidad:  
Apellidos y Nombres del evaluador:  
Grado académico del evaluador:

Aplicable ( X )  
TARMA CARLOS LUIS ENRIQUE  
DOCTOR EN ARQUITECTURA

Aplicable después de corregir ( )



No Aplicable ( )



Firma del evaluador

**FICHA DE OBSERVACIÓN N° 02:**  
VARIABLE 02 "DESARROLLO URBANO"

La siguiente guía de observación tiene la finalidad de identificar el estado actual del aspecto Físico Espacial para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura.

ESCALA DE MEDICIÓN											
TOTALMENTE EN DESACUERDO	EN DESACUERDO		NI EN ACUERDO NI EN DESACUERDO			EN ACUERDO		TOTALMENTE EN ACUERDO			
1	2		3			4		5			
 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO			"La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo urbano de Piura, 2023"								
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN ARQUITECTURA			Autor: Arq. Analia Arévalo García								
INSTRUMENTO: Ficha de observación											
 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO			Título de tesis: La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo urbano de Piura, 2023.			MAESTRIA EN ARQUITECTURA		TÉCNICA: Observación		INSTRUMENTO: Ficha de observación	
<b>ANÁLISIS GRÁFICO</b>											
LEYENDA		DIMENSIÓN: Físico - Espacial			ESCALA					CONCLUSIÓN	
		Indicador	Items		1	2	3	4	5		
		Físico Espacial	Parques							N° DE FICHA: 2	
			Plazas								
			Áreas verdes								

Opinión de aplicabilidad:

Apellidos y Nombres del evaluador:

Grado académico del evaluador:

Aplicable ( )

TARMA CARLOS LUIS ENRIQUE

DOCTOR EN ARQUITECTURA

Aplicable después de corregir ( )

No Aplicable ( )



Firma del evaluador

## Validez de instrumentos por experto N°02 MsC. Ing. Cristhian Rodriguez



### Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Cuestionario 01: "Centralidad" La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

#### 1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	MsC. Ing Cristhian Renzho Elsayed Rodriguez Mendoza		
Grado profesional:	Maestría ( )	Doctor ( )	
Área de formación académica:	Clinica ( )	Social ( )	
	Educativa (X )	Organizacional ( )	
Áreas de experiencia profesional:	Salud y educación		
Institución donde labora:	Seguro social de salud		
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ( ) Más de 5 años ( X )		
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)			

#### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

#### 3. Datos de la escala Escala Ordinal

Nombre de la Prueba:	Cuestionario 01: Centralidad
Autora:	Analía Arévalo García
Procedencia:	Piura
Administración:	Universidad César Vallejo
Tiempo de aplicación:	2 semanas
Ámbito de aplicación:	Nueva Centralidad del Sector Norte de la Ciudad de Piura, 2023. (Paseo Mega)
Significación:	Las dimensiones son: Movilidad urbana, Concentración de actividades y calidad de espacio. El objetivo de la encuesta es para obtener información de la movilidad, las actividades que realizan y el espacio en el que se desplazan los usuarios.





4. **Soporte teórico**

(describir en función al modelo teórico)

Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
CENTRALIDAD	Movilidad urbana	nos referimos al desplazamiento que realizan las personas de un espacio hacia otros sumándole términos de distancia y accesibilidad. Hablamos de la libertad de movimiento de individuos y elementos físicos que necesiten ser desplazados. (Christaller, 1933)
	Concentración de actividades	se refiere a la aglomeración en un solo espacio de distintas actividades (Vega Centeno, 2017)
	Calidad de espacio	El nivel del estado de los espacios públicos para el uso adecuado de las personas (Vega Centeno, 2017)

5. **Presentación de instrucciones para el juez:**

A continuación, a usted le presento el cuestionario Centralidad, elaborado por Analía Arévalo García en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	SI	El ítem se comprende fácilmente.
	NO	El ítem no se comprende fácilmente.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	SI	El ítem tiene relación lógica con la dimensión.
	NO	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	SI	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.
	NO	El ítem no es relevante y no debe ser incluido.

*Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de SI o NO su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente*



**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO "CENTRALIDAD"**
**Dimensiones del instrumento:**

- Primera dimensión: Movilidad Urbana
- Objetivos de la Dimensión: Identificar como la movilidad urbana de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN						Observaciones y/o recomendaciones
		CLARIDAD		COHERENCIA		RELEVANCIA		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Motivo de desplazamiento	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para estudiar?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para trabajar?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para recrearse?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para tener atención médica?	X		X		X		
Modo de desplazamiento	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en un taxi?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en un mototaxi?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en una moto lineal?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en una combi?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en un vehículo privado?	X		X		X		
Tipos de vías	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega mediante vías principales?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega mediante vías secundarias?	X		X		X		

**Dimensiones del instrumento:**

- Segunda dimensión: Concentración de actividades
- Objetivos de la Dimensión: Analizar como la concentración de actividades de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN						Observaciones y/o recomendaciones
		CLARIDAD		COHERENCIA		RELEVANCIA		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Usos que concentran	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio de educación?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio de salud?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio de recreación?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio de comercio?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio financiero?	X		X		X		
Surgimiento de puestos laborales	¿Considera que en el paseo mega ha incrementado los puestos de trabajo en el sector comercio?	X		X		X		
	¿Considera que en el paseo mega ha incrementado los puestos de trabajo en el sector financiero?	X		X		X		
	¿Considera que en el paseo mega ha incrementado los puestos de trabajo en las clínicas?	X		X		X		
	¿Considera que en el paseo mega ha incrementado los puestos de trabajo en los centros educativos?	X		X		X		

**Dimensiones del instrumento:**

- Tercera dimensión: Calidad de espacio
- Objetivos de la Dimensión: Demostrar como la calidad de espacio de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN						Observaciones y/o recomendaciones
		CLARIDAD		COHERENCIA		RELEVANCIA		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Estado del espacio	¿Cómo considera el estado de los parques del paseo mega?	X		X		X		
	¿Cómo considera el estado de las calles del paseo mega?	X		X		X		
Estado del mobiliario urbano	¿Cómo considera el estado de la señalización del paseo mega?	X		X		X		
	¿Cómo considera el estado de las bancas del paseo mega?	X		X		X		
	¿Cómo considera el estado de las veredas del paseo mega?	X		X		X		
	¿Cómo considera el estado de los postes del paseo mega?	X		X		X		



Firma del evaluador  
DNI: 42575861

## Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Cuestionario 02: Desarrollo Urbano. La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

### 1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	MsC. Ing Crithian Renzho Elsayed Rodríguez Mendoza	
Grado profesional:	Maestría ( <input checked="" type="checkbox"/> )	Doctor ( )
Área de formación académica:	Clinica ( )	Social ( )
	Educativa ( <input checked="" type="checkbox"/> )	Organizacional ( )
Áreas de experiencia profesional:	Salud y educación	
Institución donde labora:	Seguro social de salud	
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ( ) Más de 5 años ( <input checked="" type="checkbox"/> )	
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)		

### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

### 3. Datos de la escala (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

Nombre de la Prueba:	Cuestionario 01: Desarrollo Urbano
Autora:	Analia Arévalo García
Procedencia:	Piura
Administración:	Universidad César Vallejo
Tiempo de aplicación:	2 semanas
Ámbito de aplicación:	Nueva Centralidad del Sector Norte de la Ciudad de Piura, 2023. (Paseo Mega)
Significación:	Las dimensiones son: Físico – Espacial y Socio – Económico. El objetivo de la encuesta es para obtener información de los espacios y el sector económico de la ciudad de Piura.

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO “DESARROLLO URBANO”**
**Dimensiones del instrumento:**

- Primera dimensión: Físico - Espacial
- Objetivos de la Dimensión: Identificar los efectos en los aspectos físico – espacial y socio- económico del desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

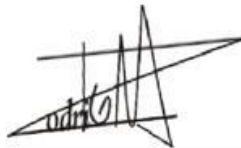
INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN						Observaciones y/o recomendaciones
		CLARIDAD		COHERENCIA		RELEVANCIA		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Espacio público	¿Está de acuerdo en que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura el número de parques es suficiente?	X		X		X		
	¿Está de acuerdo en que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura el número de plazas es suficiente?	X		X		X		
Áreas verdes	¿Está de acuerdo en que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura el número de jardines es suficiente?	X		X		X		


**Dimensiones del instrumento:**

- Segunda dimensión: Socio - económica
- Objetivos de la Dimensión: Identificar los efectos en los aspectos físico – espacial y socio- económico del desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN						Observaciones y/o recomendaciones
		CLARIDAD		COHERENCIA		RELEVANCIA		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Sectores con oportunidad laboral	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura las macro empresas generan suficiente oportunidad laboral?	X		X		X		
	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura las empresas generan suficiente oportunidad laboral?	X		X		X		



	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura los emprendimientos generan suficiente oportunidad laboral?	X		X		X		
Principal actividad económica	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura el comercio es una actividad económica principal?	X		X		X		
	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura el centro financiero es una actividad económica principal?	X		X		X		
	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura la industria es una actividad económica principal?	X		X		X		



Firma del evaluador  
DNI: 42575861

FICHA DE OBSERVACIÓN N° 01:  
VARIABLE 01 "CENTRALIDAD"

La siguiente guía de observación tiene la finalidad de identificar el estado actual del área de estudio (Paseo Mega) sobre la dimensión de calidad de espacio .

ESCALA DE MEDICIÓN								
MUY MAL ESTADO	MAL ESTADO	REGULAR ESTADO	BUEN ESTADO	MUY BUEN ESTADO				
1	2	3	4	5				
		"La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo urbano de Piura, 2023"						
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN ARQUITECTURA		Autor: Arq. Analia Arévalo García						
INSTRUMENTO: Ficha de observación								
		Título de tesis: La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo urbano de Piura, 2023.		MAESTRIA EN ARQUITECTURA				
		TÉCNICA: Observación		INSTRUMENTO: Ficha de observación				
ANALISIS GRAFICO			PANEL FOTOGRAFICO					
LEYENDA	DIMENSION: Concentración de actividades	DIMENSIÓN: Calidad de espacio	ESCALA		CONCLUSIÓN			
	N° de edificación por uso:	Indicador	Items	muy mal	mal	regular	buen estado	
		Estado del espacio	Parques					
			Calles					
		Estado de mobiliario urbano	Señalización					
			Veredas					
	Pistas							
			N° DE FICHA:		1			

Opinión de aplicabilidad:

Apellidos y Nombres del evaluador:

Grado académico del evaluador:

Aplicable ( X )

Msc. Ing Crishtian Renzho Elsayed Rodríguez Mneodoza  
Maestro en Ciencias

Aplicable después de corregir ( )

No Aplicable ( )





Firma del evaluador



FICHA DE OBSERVACION N° 02:  
VARIABLE 02 "DESARROLLO URBANO"

La siguiente guía de observación tiene la finalidad de identificar el estado actual del aspecto Físico Espacial para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura.

ESCALA DE MEDICIÓN									
TOTALMENTE EN DESACUERDO	EN DESACUERDO	NI EN ACUERDO NI EN DESACUERDO	EN ACUERDO	TOTALMENTE EN ACUERDO					
1	2	3	4	5					
 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		"La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo urbano de Piura, 2023"							
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN ARQUITECTURA		Autor: Arq. Analía Arévalo García							
INSTRUMENTO: Ficha de observación									
 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		Título de tesis: La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo urbano de Piura, 2023.	MAESTRIA EN ARQUITECTURA	TÉCNICA: Observación					
INSTRUMENTO: Ficha de observación									
<b>ANALISIS GRAFICO</b>									
LEYENDA	DIMENSIÓN: Físico - Espacial		ESCALA					CONCLUSIÓN	
		Indicador	Items	1	2	3	4	5	
	N° de parques: N° de plazas: N° de áreas verdes:	Físico Espacial	Parques Plazas Áreas verdes						
									N° DE FICHA: 2

Opinión de aplicabilidad:

Apellidos y Nombres del evaluador:

Grado académico del evaluador:

Aplicable ( )

MSc. Ing Crísthian Renzho Elsayed Rodríguez Mnezoa

Maestro en Ciencias

Aplicable después de corregir ( )

No Aplicable ( )



Firma del evaluador



## Validez de instrumentos por experto N°03 Dr. Arq. Cesar Cubas Ramirez



### Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Cuestionario 01: "Centralidad" La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

#### 1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	Cesar Emmanuel Cubas Ramirez	
Grado profesional:	Maestría ( )	Doctor ( X )
Área de formación académica:	Clinica ( )	Social ( X )
	Educativa ( X )	Organizacional ( X )
Áreas de experiencia profesional:	Investigación, Docencia, Proyectos de construcción.	
Institución donde labora:	ARCC, Universidad Privada Antenor Orrego, Universidad Cesar Vallejo, Universidad Nacional de Piura.	
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ( ) Más de 5 años ( X )	
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)		

#### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

#### 3. Datos de la escala Escala Ordinal

Nombre de la Prueba:	Cuestionario 01: Centralidad
Autora:	Analía Arévalo García
Procedencia:	Piura
Administración:	Universidad César Vallejo
Tiempo de aplicación:	2 semanas
Ámbito de aplicación:	Nueva Centralidad del Sector Norte de la Ciudad de Piura, 2023. (Paseo Mega)
Significación:	Las dimensiones son: Movilidad urbana, Concentración de actividades y calidad de espacio. El objetivo de la encuesta es para obtener información de la movilidad, las actividades que realizan y el espacio en el que se desplazan los usuarios.



**4. Soporte teórico**

(describir en función al modelo teórico)

Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
CENTRALIDAD	Movilidad urbana	nos referimos al desplazamiento que realizan las personas de un espacio hacia otros sumándole términos de distancia y accesibilidad. Hablamos de la libertad de movimiento de individuos y elementos físicos que necesiten ser desplazados. (Christaller, 1933)
	Concentración de actividades	se refiere a la aglomeración en un solo espacio de distintas actividades (Vega Centeno, 2017)
	Calidad de espacio	El nivel del estado de los espacios públicos para el uso adecuado de las personas (Vega Centeno, 2017)

**5. Presentación de instrucciones para el juez:**

A continuación, a usted le presento el cuestionario Centralidad, elaborado por

Analia Arévalo García en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	SI	El ítem se comprende fácilmente.
	NO	El ítem no se comprende fácilmente.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	SI	El ítem tiene relación lógica con la dimensión.
	NO	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	SI	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.
	NO	El ítem no es relevante y no debe ser incluido.

*Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de SI o NO su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente*

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO "CENTRALIDAD"**
**Dimensiones del instrumento:**

- Primera dimensión: Movilidad Urbana
- Objetivos de la Dimensión: Identificar como la movilidad urbana de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN						Observaciones y/o recomendaciones
		CLARIDAD		COHERENCIA		RELEVANCIA		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Motivo de desplazamiento	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para estudiar?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para trabajar?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para recrearse?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para tener atención médica?	X		X		X		
Modo de desplazamiento	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en un taxi?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en un mototaxi?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en una moto lineal?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en una combi?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en un vehículo privado?	X		X		X		
Tipos de vías	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega mediante vías principales?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega mediante vías secundarias?	X		X		X		

**Dimensiones del instrumento:**

- Segunda dimensión: Concentración de actividades
- Objetivos de la Dimensión: Analizar como la concentración de actividades de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN						Observaciones y/o recomendaciones
		CLARIDAD		COHERENCIA		RELEVANCIA		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Usos que concentran	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio de educación?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio de salud?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio de recreación?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio de comercio?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio financiero?	X		X		X		
Surgimiento de puestos laborales	¿Considera que en el paseo mega ha incrementado los puestos de trabajo en el sector comercio?	X		X		X		
	¿Considera que en el paseo mega ha incrementado los puestos de trabajo en el sector financiero?	X		X		X		
	¿Considera que en el paseo mega ha incrementado los puestos de trabajo en las clínicas?	X		X		X		
	¿Considera que en el paseo mega ha incrementado los puestos de trabajo en los centros educativos?	X		X		X		

**Dimensiones del instrumento:**

- Tercera dimensión: Calidad de espacio
- Objetivos de la Dimensión: Demostrar como la calidad de espacio de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN						Observaciones y/o recomendaciones
		CLARIDAD		COHERENCIA		RELEVANCIA		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Estado del espacio	¿Cómo considera el estado de los parques del paseo mega?	X		X		X		
	¿Cómo considera el estado de las calles del paseo mega?	X		X		X		
Estado del mobiliario urbano	¿Cómo considera el estado de la señalización del paseo mega?	X		X		X		
	¿Cómo considera el estado de las bancas del paseo mega?	X		X		X		
	¿Cómo considera el estado de las veredas del paseo mega?	X		X		X		
	¿Cómo considera el estado de los postes del paseo mega?	X		X		X		



Firma del evaluador  
DNI 44547359

## Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Cuestionario 02: Desarrollo Urbano. La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

### 1. Datos generales del juez

<b>Nombre del juez:</b>	Cesar Emmanuel Cubas Ramirez	
<b>Grado profesional:</b>	Maestría ( )	Doctor ( X )
<b>Área de formación académica:</b>	Clínica ( )	Social ( X )
	Educativa ( X )	Organizacional ( X )
<b>Áreas de experiencia profesional:</b>	Investigación, Docencia, Proyectos de construcción.	
<b>Institución donde labora:</b>	ARCC, Universidad Privada Antenor Orrego, Universidad Cesar Vallejo, Universidad Nacional de Piura.	
<b>Tiempo de experiencia profesional en el área:</b>	2 a 4 años ( ) Más de 5 años ( X )	
<b>Experiencia en Investigación Psicométrica:</b> (si corresponde)		

### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

### 3. Datos de la escala (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

<b>Nombre de la Prueba:</b>	Cuestionario 01: Desarrollo Urbano
<b>Autora:</b>	Analia Arévalo García
<b>Procedencia:</b>	Piura
<b>Administración:</b>	Universidad César Vallejo
<b>Tiempo de aplicación:</b>	2 semanas
<b>Ámbito de aplicación:</b>	Nueva Centralidad del Sector Norte de la Ciudad de Piura, 2023. (Paseo Mega)
<b>Significación:</b>	Las dimensiones son: Físico – Espacial y Socio – Económico. El objetivo de la encuesta es para obtener información de los espacios y el sector económico de la ciudad de Piura.



**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO “DESARROLLO URBANO”**
**Dimensiones del instrumento:**

- Primera dimensión: Físico - Espacial
- Objetivos de la Dimensión: Identificar los efectos en los aspectos físico – espacial y socio- económico del desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN						Observaciones y/o recomendaciones
		CLARIDAD		COHERENCIA		RELEVANCIA		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Espacio público	¿Está de acuerdo en que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura el número de parques es suficiente?	X		X		X		
	¿Está de acuerdo en que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura el número de plazas es suficiente?	X		X		X		
Áreas verdes	¿Está de acuerdo en que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura el número de jardines es suficiente?	X		X		X		


**Dimensiones del instrumento:**

- Segunda dimensión: Socio - económica
- Objetivos de la Dimensión: Identificar los efectos en los aspectos físico – espacial y socio- económico del desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN						Observaciones y/o recomendaciones
		CLARIDAD		COHERENCIA		RELEVANCIA		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Sectores con oportunidad laboral	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura las macro empresas generan suficiente oportunidad laboral?	X		X		X		
	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura las empresas generan suficiente oportunidad laboral?	X		X		X		

	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura los emprendimientos generan suficiente oportunidad laboral?	X		X		X	
Principal actividad económica	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura el comercio es una actividad económica principal?	X		X		X	
	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura el centro financiero es una actividad económica principal?	X		X		X	
	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura la industria es una actividad económica principal?	X		X		X	





Firma del evaluador  
DNI 44547359



**FICHA DE OBSERVACIÓN N° 01:**  
VARIABLE 01 "CENTRALIDAD"

La siguiente guía de observación tiene la finalidad de identificar el estado actual del área de estudio (Paseo Mega) sobre la dimensión de calidad de espacio .

ESCALA DE MEDICIÓN								
MUY MAL ESTADO 1	MAL ESTADO 2	REGULAR ESTADO 3	BUEN ESTADO 4	MUY BUEN ESTADO 5				
 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO <b>PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN ARQUITECTURA</b> <b>INSTRUMENTO:</b> Ficha de observación		<b>"La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo urbano de Piura, 2023"</b>  Autor: Arq. Analia Arévalo García						
 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO	<b>Título de tesis:</b> La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo urbano de Piura, 2023.	<b>MAESTRIA EN ARQUITECTURA</b>	<b>TÉCNICA:</b> Observación	<b>INSTRUMENTO:</b> Ficha de observación				
<b>ANÁLISIS GRÁFICO</b>			<b>PANEL FOTOGRAFICO</b>					
LEYENDA	DIMENSIÓN: Concentración de actividades	DIMENSIÓN: Calidad de espacio	ESCALA		CONCLUSIÓN			
	N° de edificación por uso:	Indicador	Items	muy mal	mal	regular	buen estado	
		Estado del espacio	Parques					
			Calles					
		Estado de mobiliario urbano	Señalización					
			Veredas					
	Pistas							
					N° DE FICHA:	1		

Opinión de aplicabilidad:  
Apellidos y Nombres del evaluador:  
Grado académico del evaluador:

Aplicable (X)  
CUBAS RAMÍREZ CESAR EMMANUEL  
DOCTOR EN ARQUITECTURA



Aplicable después de corregir ( )

No Aplicable ( )

  
 Firma del evaluador

**FICHA DE OBSERVACIÓN N° 02:**  
VARIABLE 02 "DESARROLLO URBANO"

La siguiente guía de observación tiene la finalidad de identificar el estado actual del aspecto Físico Espacial para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura.

ESCALA DE MEDICIÓN											
TOTALMENTE EN DESACUERDO	EN DESACUERDO		NI EN ACUERDO NI EN DESACUERDO			EN ACUERDO		TOTALMENTE EN ACUERDO			
1	2		3			4		5			
 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		<b>"La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo urbano de Piura, 2023"</b>									
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN ARQUITECTURA		Autor: Arq. Analía Arévalo García									
INSTRUMENTO: Ficha de observación											
 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		<b>Título de tesis:</b> La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo urbano de Piura, 2023.		MAESTRIA EN ARQUITECTURA			TÉCNICA: Observación		INSTRUMENTO: Ficha de observación		
ANÁLISIS GRÁFICO											
LEYENDA	DIMENSIÓN: Físico - Espacial				ESCALA					CONCLUSIÓN	
		Indicador	Items	1	2	3	4	5			
	N° de parques: N° de plazas: N° de áreas verdes:	Físico Espacial	Parques Plazas Áreas verdes								
									N° DE FICHA:	2	

Opinión de aplicabilidad:  
Apellidos y Nombres del evaluador:  
Grado académico del evaluador:

Aplicable (X)  
CUBAS RAMÍREZ CESAR EMMANUEL  
DOCTOR EN ARQUITECTURA

Aplicable después de corregir ( )

No Aplicable ( )

  
 Firma del evaluador



## Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Cuestionario 01: "Centralidad" La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

### 1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	Carlos Eduardo Zulueta Cueva	
Grado profesional:	Maestría ( )	Doctor ( <b>X</b> )
Área de formación académica:	Clínica ( )	Social ( <b>X</b> )
	Educativa ( <b>X</b> )	Organizacional ( <b>X</b> )
Áreas de experiencia profesional:	Investigación, Docencia, Supervisión de obra, Proyectista, Asesor de proyectos.	
Institución donde labora:	Zulueta Arquitectos, UCV, UPAO, USS, UTP.	
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ( ) Más de 5 años ( <b>X</b> )	
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)		

### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

### 3. Datos de la escala Escala Ordinal

Nombre de la Prueba:	Cuestionario 01: Centralidad
Autora:	Anallia Arévalo García
Procedencia:	Piura
Administración:	Universidad César Vallejo
Tiempo de aplicación:	2 semanas
Ámbito de aplicación:	Nueva Centralidad del Sector Norte de la Ciudad de Piura, 2023. (Paseo Mega)
Significación:	Las dimensiones son: Movilidad urbana, Concentración de actividades y calidad de espacio. El objetivo de la encuesta es para obtener información de la movilidad, las actividades que realizan y el espacio en el que se desplazan los usuarios.

**4. Soporte teórico**

(describir en función al modelo teórico)

Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
CENTRALIDAD	Movilidad urbana	nos referimos al desplazamiento que realizan las personas de un espacio hacia otros sumándole términos de distancia y accesibilidad. Hablamos de la libertad de movimiento de individuos y elementos físicos que necesiten ser desplazados. (Christaller, 1933)
	Concentración de actividades	se refiere a la aglomeración en un solo espacio de distintas actividades (Vega Centeno, 2017)
	Calidad de espacio	El nivel del estado de los espacios públicos para el uso adecuado de las personas (Vega Centeno, 2017)

**5. Presentación de instrucciones para el juez:**

A continuación, a usted le presento el cuestionario Centralidad, elaborado por

Analia Arévalo García en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	SI	El ítem se comprende fácilmente.
	NO	El ítem no se comprende fácilmente.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	SI	El ítem tiene relación lógica con la dimensión.
	NO	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	SI	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.
	NO	El ítem no es relevante y no debe ser incluido.

*Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de SI o NO su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente*

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO "CENTRALIDAD"**
**Dimensiones del instrumento:**

- Primera dimensión: Movilidad Urbana
- Objetivos de la Dimensión: Identificar como la movilidad urbana de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

INDICADORES	ÍTEMES	CRITERIOS DE EVALUACIÓN						Observaciones y/o recomendaciones
		CLARIDAD		COHERENCIA		RELEVANCIA		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Motivo de desplazamiento	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para estudiar?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para trabajar?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para recrearse?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para tener atención médica?	X		X		X		
Modo de desplazamiento	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en un taxi?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en un mototaxi?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en una moto lineal?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en una combi?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en un vehículo privado?	X		X		X		
Tipos de vías	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega mediante vías principales?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega mediante vías secundarias?	X		X		X		

**Dimensiones del instrumento:**

- Segunda dimensión: Concentración de actividades
- Objetivos de la Dimensión: Analizar como la concentración de actividades de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN						Observaciones y/o recomendaciones
		CLARIDAD		COHERENCIA		RELEVANCIA		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Usos que concentran	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio de educación?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio de salud?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio de recreación?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio de comercio?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio financiero?	X		X		X		
Surgimiento de puestos laborales	¿Considera que en el paseo mega ha incrementado los puestos de trabajo en el sector comercio?	X		X		X		
	¿Considera que en el paseo mega ha incrementado los puestos de trabajo en el sector financiero?	X		X		X		
	¿Considera que en el paseo mega ha incrementado los puestos de trabajo en las clínicas?	X		X		X		
	¿Considera que en el paseo mega ha incrementado los puestos de trabajo en los centros educativos?	X		X		X		

**Dimensiones del instrumento:**

- Tercera dimensión: Calidad de espacio
- Objetivos de la Dimensión: Demostrar como la calidad de espacio de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN						Observaciones y/o recomendaciones
		CLARIDAD		COHERENCIA		RELEVANCIA		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Estado del espacio	¿Cómo considera el estado de los parques del paseo mega?	X		X		X		
	¿Cómo considera el estado de las calles del paseo mega?	X		X		X		
Estado del mobiliario urbano	¿Cómo considera el estado de la señalización del paseo mega?	X		X		X		
	¿Cómo considera el estado de las bancas del paseo mega?	X		X		X		
	¿Cómo considera el estado de las veredas del paseo mega?	X		X		X		
	¿Cómo considera el estado de los postes del paseo mega?	X		X		X		



Firma del evaluador  
DNI: 16705663



## Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Cuestionario 02: Desarrollo Urbano. La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

### 1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	Carlos Eduardo Zulueta Cueva	
Grado profesional:	Maestría ( )	Doctor ( X )
Área de formación académica:	Clínica ( )	Social ( X )
	Educativa ( X )	Organizacional ( X )
Áreas de experiencia profesional:	Investigación, Docencia, Supervisión de obra, Proyectista, Asesor de proyectos.	
Institución donde labora:	Zulueta Arquitectos, UCV, UPAO, UTP, USS.	
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ( ) Más de 5 años ( X )	
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)		

### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

### 3. Datos de la escala (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

Nombre de la Prueba:	Cuestionario 01: Desarrollo Urbano
Autora:	Analia Arévalo García
Procedencia:	Piura
Administración:	Universidad César Vallejo
Tiempo de aplicación:	2 semanas
Ámbito de aplicación:	Nueva Centralidad del Sector Norte de la Ciudad de Piura, 2023. (Paseo Mega)
Significación:	Las dimensiones son: Físico – Espacial y Socio – Económico. El objetivo de la encuesta es para obtener información de los espacios y el sector económico de la ciudad de Piura.



**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO “DESARROLLO URBANO”**
**Dimensiones del instrumento:**

- Primera dimensión: Físico - Espacial
- Objetivos de la Dimensión: Identificar los efectos en los aspectos físico – espacial y socio- económico del desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN						Observaciones y/o recomendaciones
		CLARIDAD		COHERENCIA		RELEVANCIA		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Espacio público	¿Está de acuerdo en que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura el número de parques es suficiente?	X		X		X		
	¿Está de acuerdo en que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura el número de plazas es suficiente?	X		X		X		
Áreas verdes	¿Está de acuerdo en que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura el número de jardines es suficiente?	X		X		X		


**Dimensiones del instrumento:**

- Segunda dimensión: Socio - económica
- Objetivos de la Dimensión: Identificar los efectos en los aspectos físico – espacial y socio- económico del desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN						Observaciones y/o recomendaciones
		CLARIDAD		COHERENCIA		RELEVANCIA		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Sectores con oportunidad laboral	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura las macro empresas generan suficiente oportunidad laboral?	X		X		X		
	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura las empresas generan suficiente oportunidad laboral?	X		X		X		



	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura los emprendimientos generan suficiente oportunidad laboral?	X		X		X		
Principal actividad económica	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura el comercio es una actividad económica principal?	X		X		X		
	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura el centro financiero es una actividad económica principal?	X		X		X		
	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura la industria es una actividad económica principal?	X		X		X		



Firma del evaluador  
DNI 16705663

**FICHA DE OBSERVACIÓN N° 01:**  
VARIABLE 01 "CENTRALIDAD"

La siguiente guía de observación tiene la finalidad de identificar el estado actual del área de estudio (Paseo Mega) sobre la dimensión de calidad de espacio .

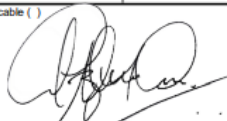
ESCALA DE MEDICIÓN											
MUY MAL ESTADO		MAL ESTADO		REGULAR ESTADO		BUEN ESTADO		MUY BUEN ESTADO			
1		2		3		4		5			
 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO				<b>"La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo urbano de Piura, 2023"</b>							
<b>PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN ARQUITECTURA</b>				Autor: Arq. Analía Arévalo García							
<b>INSTRUMENTO: Ficha de observación</b>											
 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		<b>Título de tesis:</b> La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo urbano de Piura, 2023.		MAESTRIA EN ARQUITECTURA				<b>TÉCNICA:</b> Observación		<b>INSTRUMENTO:</b> Ficha de observación	
<b>ANÁLISIS GRÁFICO</b>					<b>PANEL FOTOGRAFICO</b>						
LEYENDA	DIMENSIÓN: Concentración de actividades		DIMENSIÓN: Calidad de espacio		ESCALA				CONCLUSIÓN		
	N° de edificación por uso:	Indicador	Items	muy mal	mal	regular	buen estado				
		Estado del espacio	Parques								
				Calles							
		Estado de mobiliario urbano	Señalización								
			Veredas								
			Pistas								
								N° DE FICHA: 1			

Opinión de aplicabilidad:  
Apellidos y Nombres del evaluador:  
Grado académico del evaluador:

Aplicable (X)  
ZULUETA CUEVA CARLOS EDUARDO  
DOCTOR EN ARQUITECTURA

Aplicable después de corregir ( )



No Aplicable ( )



Firma del evaluador

**FICHA DE OBSERVACIÓN N° 02:**  
VARIABLE 02 "DESARROLLO URBANO"

La siguiente guía de observación tiene la finalidad de identificar el estado actual del aspecto Físico Espacial para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura.

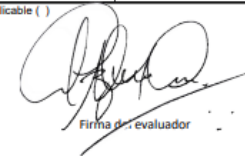
ESCALA DE MEDICIÓN									
TOTALMENTE EN DESACUERDO	EN DESACUERDO	NI EN ACUERDO NI EN DESACUERDO	EN ACUERDO	TOTALMENTE EN ACUERDO					
1	2	3	4	5					
		<b>"La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo urbano de Piura, 2023"</b>							
<b>PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN ARQUITECTURA</b>		Autor: Arq. Analia Arévalo García							
<b>INSTRUMENTO: Ficha de observación</b>									
	<b>Título de tesis:</b> La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo urbano de Piura, 2023.	MAESTRIA EN ARQUITECTURA	<b>TÉCNICA:</b> Observación	<b>INSTRUMENTO:</b> Ficha de observación					
ANÁLISIS GRÁFICO									
LEYENDA	DIMENSIÓN: Físico - Espacial		ESCALA					CONCLUSIÓN	
		Indicador	Items	1	2	3	4	5	
	N° de parques: N° de plazas: N° de áreas verdes:	Físico Espacial	Parques Plazas Áreas verdes						
									N° DE FICHA: 2

Opinión de aplicabilidad:  
Apellidos y Nombres del evaluador:  
Grado académico del evaluador:

Aplicable (X)  
ZULUETA CUEVA CARLOS EDUARDO  
DOCTOR EN ARQUITECTURA

Aplicable después de corregir ( )

No Aplicable ( )



Firma del evaluador

## Validez de instrumentos por experto N°03 Mg. Arq. Luiggi Figueroa Cadenillas



### Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Cuestionario 01: "Centralidad" La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

#### 1. Datos generales del juez

Nombre del juez:	Luiggi George Figueroa Cadenillas	
Grado profesional:	Maestría ( <input checked="" type="checkbox"/> )	Doctor ( <input type="checkbox"/> )
Área de formación académica:	Clínica ( <input type="checkbox"/> )	Social ( <input type="checkbox"/> )
	Educativa ( <input checked="" type="checkbox"/> )	Organizacional ( <input type="checkbox"/> )
Áreas de experiencia profesional:	Diseño, supervisión, docencia.	
Institución donde labora:	UPAO, Municipalidad Provincial de Piura, Universidad Nacional de Piura.	
Tiempo de experiencia profesional en el área:	2 a 4 años ( <input type="checkbox"/> ) Más de 5 años ( <input checked="" type="checkbox"/> )	
Experiencia en Investigación Psicométrica: (si corresponde)		

#### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

#### 3. Datos de la escala Escala Ordinal

Nombre de la Prueba:	Cuestionario 01: Centralidad
Autora:	Analia Arévalo García
Procedencia:	Piura
Administración:	Universidad César Vallejo
Tiempo de aplicación:	2 semanas
Ámbito de aplicación:	Nueva Centralidad del Sector Norte de la Ciudad de Piura, 2023. (Paseo Mega)
Significación:	Las dimensiones son: Movilidad urbana, Concentración de actividades y calidad de espacio. El objetivo de la encuesta es para obtener información de la movilidad, las actividades que realizan y el espacio en el que se desplazan los usuarios.

**4. Soporte teórico**  
(describir en función al modelo teórico)

Escala/ÁREA	Subescala (dimensiones)	Definición
CENTRALIDAD	Movilidad urbana	nos referimos al desplazamiento que realizan las personas de un espacio hacia otros sumándole términos de distancia y accesibilidad. Hablamos de la libertad de movimiento de individuos y elementos físicos que necesiten ser desplazados. (Christaller, 1933)
	Concentración de actividades	se refiere a la aglomeración en un solo espacio de distintas actividades (Vega Centeno, 2017)
	Calidad de espacio	El nivel del estado de los espacios públicos para el uso adecuado de las personas (Vega Centeno, 2017)

**5. Presentación de instrucciones para el juez:**

A continuación, a usted le presento el cuestionario Centralidad, elaborado por Análía Arévalo García en el año 2023. De acuerdo con los siguientes indicadores califique cada uno de los ítems según corresponda.

Categoría	Calificación	Indicador
<b>CLARIDAD</b> El ítem se comprende fácilmente, es decir, su sintáctica y semántica son adecuadas.	SI	El ítem se comprende fácilmente.
	NO	El ítem no se comprende fácilmente.
<b>COHERENCIA</b> El ítem tiene relación lógica con la dimensión o indicador que está midiendo.	SI	El ítem tiene relación lógica con la dimensión.
	NO	El ítem no tiene relación lógica con la dimensión.
<b>RELEVANCIA</b> El ítem es esencial o importante, es decir debe ser incluido.	SI	El ítem es muy relevante y debe ser incluido.
	NO	El ítem no es relevante y no debe ser incluido.

Leer con detenimiento los ítems y calificar en una escala de SI o NO su valoración, así como solicitamos brinde sus observaciones que considere pertinente

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO “CENTRALIDAD”**
**Dimensiones del instrumento:**

- Primera dimensión: Movilidad Urbana
- Objetivos de la Dimensión: Identificar como la movilidad urbana de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN						Observaciones y/o recomendaciones
		CLARIDAD		COHERENCIA		RELEVANCIA		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Motivo de desplazamiento	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para estudiar?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para trabajar?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para recrearse?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para tener atención médica?	X		X		X		
Modo de desplazamiento	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en un taxi?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en un mototaxi?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en una moto lineal?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en una combi?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega en un vehículo privado?	X		X		X		
Tipos de vías	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega mediante vías principales?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega mediante vías secundarias?	X		X		X		

**Dimensiones del instrumento:**

- Segunda dimensión: Concentración de actividades
- Objetivos de la Dimensión: Analizar como la concentración de actividades de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN						Observaciones y/o recomendaciones
		CLARIDAD		COHERENCIA		RELEVANCIA		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Usos que concentran	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio de educación?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio de salud?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio de recreación?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio de comercio?	X		X		X		
	¿Con que frecuencia se desplaza hacia el paseo mega para asistir a un edificio financiero?	X		X		X		
Surgimiento de puestos laborales	¿Considera que en el paseo mega ha incrementado los puestos de trabajo en el sector comercio?	X		X		X		
	¿Considera que en el paseo mega ha incrementado los puestos de trabajo en el sector financiero?	X		X		X		
	¿Considera que en el paseo mega ha incrementado los puestos de trabajo en las clínicas?	X		X		X		
	¿Considera que en el paseo mega ha incrementado los puestos de trabajo en los centros educativos?	X		X		X		



**Dimensiones del instrumento:**

- Tercera dimensión: Calidad de espacio
- Objetivos de la Dimensión: Demostrar como la calidad de espacio de la nueva centralidad del sector norte influye en el desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN						Observaciones y/o recomendaciones
		CLARIDAD		COHERENCIA		RELEVANCIA		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Estado del espacio	¿Cómo considera el estado de los parques del paseo mega?	X		X		X		
	¿Cómo considera el estado de las calles del paseo mega?	X		X		X		
Estado del mobiliario urbano	¿Cómo considera el estado de la señalización del paseo mega?	X		X		X		
	¿Cómo considera el estado de las bancas del paseo mega?	X		X		X		
	¿Cómo considera el estado de las veredas del paseo mega?	X		X		X		
	¿Cómo considera el estado de los postes del paseo mega?	X		X		X		



Firma del evaluador  
DNI: 40269807

## Evaluación por juicio de expertos

Respetado juez: Usted ha sido seleccionado para evaluar el instrumento "Cuestionario 02: Desarrollo Urbano. La evaluación del instrumento es de gran relevancia para lograr que sea válido y que los resultados obtenidos a partir de éste sean utilizados eficientemente; aportando al quehacer psicológico. Agradecemos su valiosa colaboración.

### 1. Datos generales del juez

<b>Nombre del juez:</b>	Luiggí George Figueroa Cadenillas	
<b>Grado profesional:</b>	Maestría ( <input checked="" type="checkbox"/> )	Doctor ( )
<b>Área de formación académica:</b>	Clínica ( )	Social ( )
	Educativa ( )	Organizacional ( )
<b>Áreas de experiencia profesional:</b>	Diseño, supervisión, docencia	
<b>Institución donde labora:</b>	UPAO, Municipalidad Provincial de Piura, Universidad Nacional de Piura	
<b>Tiempo de experiencia profesional en el área:</b>	2 a 4 años ( ) Más de 5 años ( <input checked="" type="checkbox"/> )	
<b>Experiencia en Investigación Psicométrica:</b> (si corresponde)		

### 2. Propósito de la evaluación:

Validar el contenido del instrumento, por juicio de expertos.

### 3. Datos de la escala (Colocar nombre de la escala, cuestionario o inventario)

<b>Nombre de la Prueba:</b>	Cuestionario 01: Desarrollo Urbano
<b>Autora:</b>	Analia Arévalo García
<b>Procedencia:</b>	Piura
<b>Administración:</b>	Universidad César Vallejo
<b>Tiempo de aplicación:</b>	2 semanas
<b>Ámbito de aplicación:</b>	Nueva Centralidad del Sector Norte de la Ciudad de Piura, 2023. (Paseo Mega)
<b>Significación:</b>	Las dimensiones son: Físico – Espacial y Socio – Económico. El objetivo de la encuesta es para obtener información de los espacios y el sector económico de la ciudad de Piura.

**CERTIFICADO DE VALIDEZ DEL CUESTIONARIO “DESARROLLO URBANO”**
**Dimensiones del instrumento:**

- Primera dimensión: Físico - Espacial
- Objetivos de la Dimensión: Identificar los efectos en los aspectos físico – espacial y socio- económico del desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN						Observaciones y/o recomendaciones
		CLARIDAD		COHERENCIA		RELEVANCIA		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Espacio público	¿Está de acuerdo en que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura el número de parques es suficiente?	X		X		X		
	¿Está de acuerdo en que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura el número de plazas es suficiente?	X		X		X		
Áreas verdes	¿Está de acuerdo en que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura el número de jardines es suficiente?	X		X		X		


**Dimensiones del instrumento:**

- Segunda dimensión: Socio - económica
- Objetivos de la Dimensión: Identificar los efectos en los aspectos físico – espacial y socio- económico del desarrollo urbano de la ciudad de Piura, 2023.

INDICADORES	ÍTEMS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN						Observaciones y/o recomendaciones
		CLARIDAD		COHERENCIA		RELEVANCIA		
		SI	NO	SI	NO	SI	NO	
Sector con oportunidad laboral	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura las macro empresas generan suficiente oportunidad laboral?	X		X		X		
	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura las empresas generan suficiente oportunidad laboral?	X		X		X		



	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura los emprendimientos generan suficiente oportunidad laboral?	X		X		X	
Principal actividad económica	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura el comercio es una actividad económica principal?	X		X		X	
	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura el centro financiero es una actividad económica principal?	X		X		X	
	¿Considera que para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura la industria es una actividad económica principal?	X		X		X	



Firma del evaluador  
DNI: 40269807

**FICHA DE OBSERVACIÓN N° 01:**  
VARIABLE 01 "CENTRALIDAD"

La siguiente guía de observación tiene la finalidad de identificar el estado actual del área de estudio (Paseo Mega) sobre la dimensión de calidad de espacio .

ESCALA DE MEDICIÓN								
MUY MAL ESTADO	MAL ESTADO		REGULAR ESTADO	BUEN ESTADO		MUY BUEN ESTADO		
1	2		3	4		5		
 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO <b>PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN ARQUITECTURA</b> INSTRUMENTO: Ficha de observación			<b>"La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo urbano de Piura, 2023"</b>  Autor: Arq. Analía Arévalo García					
 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		<b>Título de tesis:</b> La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo urbano de Piura, 2023.	MAESTRIA EN ARQUITECTURA		<b>TÉCNICA:</b> Observación	<b>INSTRUMENTO:</b> Ficha de observación		
<b>ANÁLISIS GRÁFICO</b>				<b>PANEL FOTOGRAFICO</b>				
LEYENDA	DIMENSIÓN: Concentración de actividades	DIMENSIÓN: Calidad de espacio		ESCALA		CONCLUSIÓN		
	N° de edificación por uso:	Indicador	Items	muy mal	mal	regular	buen estado	
		Estado del espacio	Parques					
			Calles					
		Estado de mobiliario urbano	Señalización					
			Veredas					
	Pistas							
							N° DE FICHA:	1

Opinión de aplicabilidad:  
Apellidos y Nombres del evaluador:  
Grado académico del evaluador:

Aplicable ( X )  
FIGUEROA CADENILLAS LUGGI GEORGE  
MAESTRO EN GESTIÓN PÚBLICA



Aplicable después de corregir ( )

No Aplicable ( )

  
 Firma del evaluador

**FICHA DE OBSERVACIÓN N° 02:**  
VARIABLE 02 "DESARROLLO URBANO"

La siguiente guía de observación tiene la finalidad de identificar el estado actual del aspecto Físico Espacial para el desarrollo urbano de la ciudad de Piura.

ESCALA DE MEDICIÓN										
TOTALMENTE EN DESACUERDO	EN DESACUERDO	NI EN ACUERDO NI EN DESACUERDO	EN ACUERDO	TOTALMENTE EN ACUERDO						
1	2	3	4	5						
 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		"La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo urbano de Piura, 2023"								
PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN ARQUITECTURA		Autor: Arq. Analia Arévalo García								
INSTRUMENTO: Ficha de observación										
 UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO		Título de tesis: La nueva centralidad del sector norte y su influencia en el desarrollo urbano de Piura, 2023.	MAESTRIA EN ARQUITECTURA	TÉCNICA: Observación	INSTRUMENTO: Ficha de observación					
ANÁLISIS GRÁFICO										
LEYENDA	DIMENSIÓN: Físico - Espacial		ESCALA					CONCLUSIÓN		
		Indicador	Items	1	2	3	4	5		
	N° de parques: N° de plazas: N° de áreas verdes:	Físico Espacial	Parques Plazas Áreas verdes							
									N° DE FICHA:	2

Opinión de aplicabilidad:  
Apellidos y Nombres del evaluador:  
Grado académico del evaluador:

Aplicable ( X )  
FIGUEROA CADENILLAS LUGGI GEORGE  
MAGISTER EN GESTIÓN PÚBLICA

Aplicable después de corregir ( )

No Aplicable ( )

  
 Firma del evaluador

## ANEXO 08. CONFIABILIDAD DE CRONBACH

### CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO DE LA NUEVA CENTRALIDAD DEL SECTOR NORTE Y SU INFLUENCIA EN EL DESARROLLO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA, 2023

**Cuadro N° 01: Fiabilidad de Centralidad**

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

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

#### Estadísticos de fiabilidad

<b>Alfa de Cronbach</b>	<b>N de elementos</b>
0,885	26

Según George y Mallery (1995) podemos interpretar que, la confiabilidad del instrumento con 26 preguntas, es calificado como bueno con el 88.5% de confiabilidad.

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
Central1	86,50	187,842	,317	,887
Central2	85,85	189,503	,519	,880
Central3	86,25	188,303	,273	,890
Central4	85,25	181,671	,558	,878
Central5	85,35	182,766	,531	,879
Central6	85,40	177,516	,719	,873
Central7	85,35	180,766	,628	,876
Central8	85,15	181,292	,712	,874
Central9	85,00	185,474	,703	,876
Central10	85,60	194,884	,434	,882
Central11	85,35	189,292	,603	,878
Central12	85,45	189,839	,598	,879
Central13	85,40	192,779	,586	,880
Central14	85,35	190,134	,615	,878
Central15	85,45	191,208	,587	,879
Central16	85,55	189,629	,702	,877
Central17	85,60	194,884	,434	,882
Central18	85,05	194,576	,351	,883
Central19	85,25	184,618	,550	,878
Central20	85,25	193,671	,357	,883
Central21	86,25	190,829	,436	,881
Central22	86,70	191,274	,378	,883

Central23	86,40	192,358	,402	,882
Central24	86,50	184,895	,600	,877
Central25	87,40	205,200	-,055	,890
Central26	87,35	215,397	-,481	,898

**Cuadro N° 02: Fiabilidad de Desarrollo Urbano**

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

a. La eliminación por lista se basa en todas las variables del procedimiento.

**Estadísticos de fiabilidad**

Alfa de Cronbach	N de elementos
0.807	9

Según George y Mallery (1995) podemos interpretar que, la confiabilidad del instrumento con 9 preguntas, es calificado como bueno con el 80.7% de confiabilidad.

**Estadísticas de total de elemento**

	Media de escala si el elemento se ha suprimido	Varianza de escala si el elemento se ha suprimido	Correlación total de elementos corregida	Correlación múltiple al cuadrado	Alfa de Cronbach si el elemento se ha suprimido
Desarr1	26,15	10,555	,541	,490	,783
Desarr2	26,10	11,568	,460	,766	,793
Desarr3	26,15	11,292	,442	,804	,796
Desarr4	26,45	11,418	,457	,552	,793
Desarr5	26,80	10,274	,759	,970	,755
Desarr6	26,80	10,274	,575	,978	,778
Desarr7	26,35	12,239	,296	,887	,811
Desarr8	26,25	12,829	,194	,831	,819
Desarr9	26,55	10,050	,776	,681	,751



## ANEXO 09. FORMULA DE MUESTRA

Fórmula para obtener la muestra en una población infinita.

$$n = \frac{Z^2 \cdot P \cdot Q}{e^2}$$

Reemplazando valores en la fórmula

LEYENDA		Datos
n	Tamaño de muestra	
Z	Nivel de confianza 95%	1.96
P	Probabilidad de éxito	0.5
Q	Probabilidad de fracaso	0.5
e	Error permitido 5%	0.05

Resultando así:

$$n = \frac{(1.96)^2 \cdot 0.5 \cdot 0.5}{0.05^2}$$

$$n = \frac{3.84 \cdot 0.5 \cdot 0.5}{0.025}$$

$$n = \frac{0.9604}{0.025}$$

$$n = 384.16$$

Redondeando a 385

## ANEXO 10. BASE DE DATOS DE VARIABLE CENTRALIDAD

N°	Variable: Centralidad urbana																									Total	Nivel		
	Movilidad Urbana							Concentración de actividades								Calidad de espacio													
	It1	It2	It3	It4	It5	It6	It7	It8	It9	It10	It11	It12	It13	It14	It15	It16	It17	It18	It19	It20	It21	It22	It23	It24	It25			It26	
1	1	1	5	1	4	1	2	1	1	5	5	5	5	4	3	2	3	4	5	5	3	2	3	3	2	1	77	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
2	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	3	2	3	3	1	1	81	De acuerdo
3	1	2	4	1	3	1	1	1	4	5	5	5	5	4	3	5	5	5	5	5	5	3	2	3	2	2	2	85	De acuerdo
4	1	5	1	1	1	5	1	1	1	3	2	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	4	3	2	3	2	2	79	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
5	1	1	5	1	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	4	3	2	3	2	2	84	De acuerdo
6	1	1	5	1	2	1	1	1	3	5	5	5	5	5	1	5	5	5	3	5	4	4	3	3	1	2	82	De acuerdo	
7	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	4	3	5	4	3	5	5	3	1	4	2	1	1	78	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
8	1	5	1	1	1	1	1	1	5	1	4	3	5	5	1	5	5	4	3	5	5	2	1	4	2	2	3	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
9	1	1	4	1	5	1	1	1	1	4	3	5	5	4	1	2	5	5	5	5	5	2	2	4	1	1	2	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
10	3	1	4	1	4	1	1	3	1	5	5	3	5	4	1	5	5	5	5	5	3	4	3	4	1	2	84	De acuerdo	
11	1	1	2	3	5	1	1	1	1	5	5	5	3	2	1	5	4	4	3	5	3	1	3	3	2	1	71	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
12	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	4	2	5	4	5	5	5	5	4	3	2	3	2	1	82	De acuerdo
13	1	1	5	1	5	1	1	1	1	4	2	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	4	3	2	3	3	1	80	De acuerdo
14	1	1	5	1	1	1	1	1	1	5	3	2	5	5	1	5	4	5	5	5	5	4	1	5	3	1	81	De acuerdo	
15	1	5	1	1	1	1	1	1	5	1	4	3	5	5	1	1	5	5	5	5	5	3	4	4	4	3	3	82	De acuerdo
16	1	1	4	3	1	1	1	1	1	5	5	5	3	4	1	5	3	3	5	5	3	4	4	4	1	2	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
17	1	4	2	1	1	1	1	1	5	1	5	4	5	3	1	5	3	5	5	5	5	2	1	3	2	1	2	70	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
18	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	2	2	2	1	2	2	79	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
19	1	1	5	1	5	1	1	1	1	4	3	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	1	1	1	1	2	4	75	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
20	1	1	5	1	3	1	2	1	1	1	5	5	5	4	3	5	5	4	3	5	5	1	2	4	1	2	2	73	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
21	3	1	2	1	2	1	1	4	1	4	2	4	5	2	1	5	5	5	2	2	2	1	3	3	4	3	2	69	En desacuerdo
22	3	4	1	1	1	1	1	5	1	1	5	4	3	3	2	3	5	2	5	5	2	3	3	4	4	4	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
23	1	1	5	1	4	1	3	1	1	3	4	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	3	1	3	2	2	80	De acuerdo	
24	1	1	1	3	5	1	1	1	1	5	5	5	4	1	1	5	4	2	5	5	1	3	2	2	2	2	69	En desacuerdo	
25	1	5	1	1	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	1	1	5	5	5	5	5	1	2	3	2	2	2	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
26	1	1	5	1	1	1	1	1	5	3	2	5	5	1	5	5	4	4	5	5	4	4	4	2	4	4	83	De acuerdo	
27	1	1	3	1	5	1	1	1	1	3	2	5	5	1	3	5	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	4	70	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
28	1	3	2	1	1	5	1	1	1	5	5	5	5	1	2	3	4	5	2	2	2	3	5	4	3	3	77	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
29	5	1	1	1	1	3	1	4	1	5	5	5	5	5	1	1	5	3	3	2	3	3	2	4	4	1	2	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
30	5	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	5	1	1	5	4	4	3	2	4	2	3	4	1	1	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
31	1	5	1	1	4	2	1	1	1	4	2	5	5	1	1	5	5	5	4	3	3	3	1	1	3	4	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
32	1	5	1	1	1	1	1	1	5	1	3	4	5	5	1	1	5	4	5	2	3	1	3	1	1	1	1	63	En desacuerdo
33	1	1	5	1	2	1	3	1	1	4	3	5	5	5	1	5	4	4	3	2	2	2	2	2	1	2	68	En desacuerdo	
34	1	1	4	3	5	1	1	1	1	1	5	5	5	3	4	1	5	3	5	3	5	4	3	2	3	2	3	79	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
35	1	1	4	3	1	1	1	1	1	5	5	5	5	4	1	1	5	5	4	4	5	5	4	5	2	3	84	De acuerdo	
36	3	1	4	1	5	1	1	1	1	5	5	3	5	4	1	5	4	4	2	2	4	4	3	4	4	4	81	De acuerdo	
37	5	1	1	1	1	1	1	5	1	5	5	5	5	1	1	5	4	2	2	3	1	1	3	1	1	1	63	En desacuerdo	
38	1	4	3	1	2	4	1	1	1	1	5	5	5	5	1	5	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	75	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
39	1	5	1	1	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	1	1	5	4	4	5	5	4	5	5	3	2	81	De acuerdo	
40	1	1	5	1	4	1	2	1	1	3	2	5	5	4	2	5	5	4	2	2	3	3	4	5	3	3	77	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
41	4	1	2	1	5	1	1	1	1	4	2	4	5	2	1	5	5	3	5	3	4	2	3	4	2	1	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
42	4	1	2	1	5	1	1	1	1	4	2	4	5	2	1	5	5	3	5	3	4	2	2	4	2	1	71	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
43	4	3	1	1	2	1	1	4	1	5	5	4	5	3	1	5	4	3	5	3	2	2	3	2	2	2	74	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
44	1	1	5	1	5	1	1	1	1	1	5	5	5	5	1	5	4	4	5	5	4	3	3	3	4	4	87	De acuerdo	
45	1	1	5	1	5	1	1	1	1	1	5	5	5	4	2	5	3	3	3	5	1	1	2	1	1	1	65	En desacuerdo	
46	1	1	5	1	1	1	1	1	5	4	3	5	5	5	1	5	5	5	5	5	2	2	4	3	2	2	80	De acuerdo	
47	1	5	1	1	2	1	1	4	1	4	2	5	5	1	1	5	4	3	3	5	3	3	3	4	3	1	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
48	1	3	4	1	3	1	1	2	1	5	5	5	5	4	3	5	5	5	5	3	2	2	3	3	3	1	83	De acuerdo	
49	5	1	1	1	1	1	1	1	5	1	5	5	5	5	1	1	5	5	5	5	2	1	3	2	2	2	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
50	1	5	1	1	1	1	1	5	1	4	2	5	5	1	1	5	4	4	5	5	1	1	3	1	1	2	67	En desacuerdo	
51	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	4	3	5	4	3	5	5	3	1	4	2	1	1	78	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
52	1	5	1	1	1	1	1	5	1	4	3	5	5	5	1	5	5	4	3	5	5	2	1	4	2	2	3	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
53	1	1	4	1	5	1	1	1	1	4	3	5	5	4	1	2	5	5	5	5	2	2	4	1	1	2	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
54	3	1	4	1	4	1	1	3	1	5	5	3	5	4	1	5	5	5	5	5	3	4	3	4	1	2	84	De acuerdo	
55	1	1	2	3	5	1	1	1	1	5	5	5	3	2	1	5	4	4	3	5	3	1	3	3	2	1	71	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
56	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	4	2	5	4	4	5	5	4	3	2	3	2	1	82	De acuerdo	
57	1	1	5	1	5	1	1	1	1	4	2	5	5	5	1	5	5	5	5	5	4	3	2	3	3	1	80	De acuerdo	
58	1	1	5	1	1	1	1	1	1	5	3	2	5	5	1	5	4	4	5	5	5	4	1	5	3	1	81	De acuerdo	
59	1	5	1	1	1	1	1	5	1	4	3	5	5	1	1	5	5	5	5	5	3	4	4	4	3	3	82	De acuerdo	
60	1	1	4	3	1	1	1	1	1	5	5	5	3	4	1	5	3	3	5	5	3	4	4	4	1	2	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
61	1	4	2	1	1	1	1	1	5	1	5	4	5	3	1	5	3	5	5	5	2	1	3	2	1	2	70	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
62	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	2	2	2	1	2	2	79	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
63	1	1	5	1	5	1	1	1	1	4	3	5	5	5	5	1	5	5	5	5	1	1	1	1	2	4	75	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
64	1	1	5	1	3	1	2	1	1	1	5	5	5	4	3	5	4	3	5	5	1	2	4	1	2	2	73	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
65	3	1	2																										



88	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	5	1	5	4	4	5	5	4	3	3	3	4	4	87	De acuerdo	
89	1	1	5	1	5	1	1	1	1	1	5	5	5	4	2	5	3	3	3	5	1	1	2	1	1	1	65	En desacuerdo	
90	1	1	5	1	1	1	1	1	5	4	3	5	5	5	1	5	5	5	5	5	2	2	4	3	2	2	80	De acuerdo	
91	1	5	1	1	2	1	1	4	1	4	3	5	5	1	1	5	4	3	3	5	3	3	3	4	3	1	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
92	1	3	4	1	3	1	1	2	1	5	5	5	5	4	3	5	5	5	5	5	3	2	2	3	3	1	83	De acuerdo	
93	5	1	1	1	1	1	1	5	1	5	5	5	5	1	1	5	5	5	5	5	2	1	3	2	2	2	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
94	1	5	1	1	1	1	1	5	1	4	2	5	5	1	1	5	4	4	5	5	1	1	3	1	1	2	67	En desacuerdo	
95	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	4	3	5	4	3	5	5	3	1	4	2	1	1	78	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
96	1	5	1	1	1	1	1	5	1	4	3	5	5	1	5	5	4	3	5	5	2	1	4	2	2	3	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
97	1	1	4	1	5	1	1	1	1	4	3	5	5	4	1	2	5	5	5	5	2	2	4	1	1	2	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
98	3	1	4	1	4	1	1	3	1	5	5	3	5	4	1	5	5	5	5	5	3	4	3	4	1	2	84	De acuerdo	
99	1	1	2	3	5	1	1	1	1	5	5	5	3	2	1	5	4	4	3	5	3	1	3	3	2	1	71	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
100	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	4	2	5	4	5	5	5	4	3	2	3	2	1	82	De acuerdo	
101	1	1	5	1	5	1	1	1	1	4	2	5	5	5	1	5	5	5	5	5	4	3	2	3	3	1	80	De acuerdo	
102	1	1	5	1	1	1	1	1	5	3	2	5	5	5	1	5	4	5	5	5	5	4	1	5	3	1	81	De acuerdo	
103	1	5	1	1	1	1	1	5	1	4	3	5	5	1	1	5	5	5	5	5	3	4	4	4	3	3	82	De acuerdo	
104	1	1	4	3	1	1	1	1	1	5	5	5	3	4	1	5	3	3	5	5	3	4	4	4	1	2	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
105	1	4	2	1	1	1	1	1	5	1	5	4	3	3	1	5	3	5	5	5	2	1	3	2	1	2	70	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
106	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	2	2	2	1	2	2	79	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
107	1	1	5	1	5	1	1	1	1	4	3	5	5	5	1	5	5	5	5	5	1	1	1	1	2	4	75	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
108	1	1	5	1	3	1	2	1	1	1	5	5	5	4	3	5	4	3	5	5	1	2	4	1	2	2	73	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
109	3	1	2	1	2	1	1	4	1	4	2	4	5	2	1	5	5	5	2	2	1	3	3	4	3	2	69	En desacuerdo	
110	3	4	1	1	1	1	1	5	1	1	5	4	3	3	2	3	5	2	5	5	2	3	3	4	4	4	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
111	1	1	5	1	4	1	3	1	1	3	4	5	5	5	1	5	5	5	5	5	3	3	1	3	2	2	80	De acuerdo	
112	1	1	1	3	5	1	1	1	1	5	5	5	4	1	1	5	4	2	5	5	1	3	2	2	2	2	69	En desacuerdo	
113	1	5	1	1	1	5	1	1	1	5	5	5	5	1	1	5	5	5	5	5	1	2	3	2	2	2	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
114	1	1	5	1	1	1	1	1	5	3	2	5	5	1	5	5	4	4	5	5	4	4	4	2	4	4	83	De acuerdo	
115	1	1	3	1	5	1	1	1	1	3	2	5	5	1	3	5	3	3	3	2	3	4	3	3	3	3	70	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
116	1	3	2	1	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	1	2	3	4	5	2	2	4	3	5	4	3	77	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
117	5	1	1	1	1	3	1	4	1	5	5	5	5	1	1	5	3	3	2	3	3	2	4	4	1	2	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
118	5	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	1	1	5	4	4	3	2	4	2	3	4	1	1	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
119	1	5	1	1	4	2	1	1	1	4	2	5	5	1	1	5	5	5	4	3	3	3	1	1	3	4	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
120	1	5	1	1	1	1	1	5	1	3	4	5	5	1	1	5	4	5	2	3	1	3	1	1	1	1	63	En desacuerdo	
121	1	1	5	1	2	1	3	1	1	4	3	5	5	5	1	5	4	4	3	2	2	2	2	2	1	2	68	En desacuerdo	
122	1	1	4	3	5	1	1	1	1	5	5	5	3	4	1	5	3	5	3	5	4	3	2	3	2	3	79	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
123	1	1	1	4	1	1	1	1	1	5	5	5	5	4	1	1	5	5	4	4	5	5	4	5	5	2	3	84	De acuerdo
124	3	1	4	1	5	1	1	1	1	5	3	5	4	1	1	5	4	4	2	2	4	4	3	4	4	4	81	De acuerdo	
125	5	1	1	1	1	1	1	5	1	5	5	5	5	1	1	5	4	2	2	3	1	1	3	1	1	1	63	En desacuerdo	
126	1	4	3	1	2	4	1	1	1	1	5	5	5	5	1	5	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	75	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
127	1	5	1	1	1	5	1	1	1	1	5	5	5	1	1	5	4	4	4	5	5	4	5	5	3	2	81	De acuerdo	
128	1	1	5	1	4	1	2	1	1	1	3	2	5	5	4	2	5	5	4	2	2	3	3	4	5	3	77	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
129	4	1	2	1	5	1	1	1	1	4	2	4	5	2	1	5	5	3	5	3	4	2	3	4	2	1	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
130	4	1	2	1	5	1	1	1	1	4	2	4	5	2	1	5	5	3	5	3	4	2	2	4	2	1	71	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
131	4	3	1	1	2	1	1	4	1	5	5	4	5	3	1	5	4	3	5	3	2	2	3	2	2	2	74	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
132	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	5	1	5	4	4	5	5	4	3	3	3	4	4	87	De acuerdo	
133	1	1	5	1	5	1	1	1	1	1	5	5	5	4	2	5	3	3	3	5	1	1	2	1	1	1	65	En desacuerdo	
134	1	1	5	1	1	1	1	1	1	5	4	3	5	5	5	1	5	5	5	5	2	2	4	3	2	2	80	De acuerdo	
135	1	5	1	1	2	1	1	4	1	4	2	5	5	1	1	5	4	3	3	5	3	3	3	4	3	1	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
136	1	3	4	1	3	1	1	2	1	5	5	5	5	4	3	5	5	5	5	5	3	2	2	3	3	1	83	De acuerdo	
137	5	1	1	1	1	1	1	5	1	5	5	5	5	1	1	5	5	5	5	5	2	1	3	2	2	2	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
138	1	5	1	1	1	1	1	5	1	4	2	5	5	1	1	5	4	4	5	5	1	1	3	1	1	2	67	En desacuerdo	
139	1	1	5	1	5	1	1	1	1	1	5	5	5	5	4	3	5	4	3	5	5	3	1	4	2	1	78	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
140	1	5	1	1	1	1	1	5	1	4	3	5	5	1	5	5	4	3	5	5	2	1	4	2	2	3	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
141	1	1	4	1	5	1	1	1	1	4	3	5	5	4	1	2	5	5	5	5	2	2	4	1	1	2	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
142	3	1	4	1	4	1	1	3	1	5	5	3	5	4	1	5	5	5	5	5	3	4	3	4	1	2	84	De acuerdo	
143	1	1	2	3	5	1	1	1	1	5	5	5	3	2	1	5	4	4	3	5	3	1	3	3	2	1	71	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
144	1	1	5	1	5	1	1	1	1	1	5	5	5	5	4	2	5	4	5	5	5	4	3	2	3	2	1	82	De acuerdo
145	1	1	5	1	5	1	1	1	1	1	4	2	5	5	5	1	5	5	5	5	5	4	3	2	3	3	1	80	De acuerdo
146	1	1	5	1	1	1	1	1	1	5	3	2	5	5	5	1	5	4	5	5	5	5	4	1	5	3	1	81	De acuerdo
147	1	5	1	1	1	1	1	5	1	4	3	5	5	1	1	5	5	5	5	5	3	4	4	4	3	3	82	De acuerdo	
148	1	1	4	3	1	1	1	1	1	5	5	5	3	4	1	5	3	3	5	5	3	4	4	4	1	2	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
149	1	4	2	1	1	1	1	1	1	5	1	5	4	5	3	1	5	3	5	5	2	1	3	2	1	2	70	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
150	1	1	5	1	5	1	1	1	1	1	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	2	2	2	1	2	2	79	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
151	1	1	5	1	5	1	1	1	1	4	3	5	5	5	1	5	5	5	5	5	1	1	1	1	2	4	75	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
152	1	1	5	1	3	1	2	1	1	1	5	5	5	4	3	5	4	3	5	5	1	2	4	1	2	2	73	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
153	3	1	2	1	2	1	1	4	1	4	2	4	5	2	1	5	5	5	2	2	1	3	3	4	3	2	69	En desacuerdo	
154	3	4	1	1	1	1	1	5	1	1																			



178	1	1	5	1	1	1	1	1	1	5	4	3	5	5	5	1	5	5	5	5	5	2	2	4	3	2	2	80	De acuerdo
179	1	5	1	1	2	1	1	4	1	4	2	5	5	1	1	5	4	3	3	5	3	3	3	3	4	3	1	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
180	1	3	4	1	3	1	1	2	1	5	5	5	5	4	3	5	5	5	5	3	2	2	3	3	1	83	De acuerdo		
181	5	1	1	1	1	1	1	5	1	5	5	5	5	1	1	5	5	5	5	5	2	1	3	2	2	2	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
182	1	5	1	1	1	1	1	5	1	4	2	5	5	1	1	5	4	4	5	5	1	1	3	1	1	2	67	En desacuerdo	
183	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	4	3	5	4	3	5	5	3	1	4	2	1	1	78	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
184	1	5	1	1	1	1	1	5	1	4	3	5	5	1	5	5	4	3	5	5	2	1	4	2	2	3	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
185	1	1	4	1	5	1	1	1	1	4	3	5	5	4	1	2	5	5	5	5	2	2	4	1	1	2	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
186	3	1	4	1	4	1	1	3	1	5	5	3	5	4	1	5	5	5	5	5	3	4	3	4	1	2	84	De acuerdo	
187	1	1	2	3	5	1	1	1	1	5	5	5	3	2	1	5	4	4	3	5	3	1	3	3	2	1	71	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
188	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	4	2	5	4	5	5	5	4	3	2	3	2	1	82	De acuerdo	
189	1	1	5	1	5	1	1	1	1	4	2	5	5	5	1	5	5	5	5	5	4	3	2	3	3	1	80	De acuerdo	
190	1	1	5	1	1	1	1	1	1	5	3	2	5	5	5	1	5	4	5	5	5	5	4	1	5	3	1	81	De acuerdo
191	1	5	1	1	1	1	1	5	1	4	3	5	5	1	1	5	5	5	5	5	3	4	4	4	3	3	82	De acuerdo	
192	1	1	4	3	1	1	1	1	1	5	5	5	3	4	1	5	3	3	5	5	3	4	4	4	1	2	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
193	1	4	2	1	1	1	1	1	5	1	5	4	5	3	1	5	3	5	5	5	2	1	3	2	1	2	70	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
194	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	2	2	2	1	2	2	79	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
195	1	1	5	1	5	1	1	1	1	4	3	5	5	5	1	5	5	5	5	5	1	1	1	1	2	4	75	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
196	1	1	5	1	3	1	2	1	1	1	5	5	5	4	3	5	4	3	5	5	1	2	4	1	2	2	73	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
197	3	1	2	1	2	1	1	4	1	4	2	4	5	2	1	5	5	5	5	2	2	1	3	3	4	3	2	69	En desacuerdo
198	3	4	1	1	1	1	1	5	1	1	5	4	3	2	3	5	2	5	5	5	2	3	3	4	4	4	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
199	1	1	5	1	4	1	3	1	1	3	4	5	5	5	1	5	5	5	5	5	3	3	1	3	2	2	80	De acuerdo	
200	1	1	1	3	5	1	1	1	1	5	5	5	4	1	1	5	4	2	5	5	1	3	2	2	2	2	69	En desacuerdo	
201	1	5	1	1	1	5	1	1	1	5	5	5	5	1	1	5	5	5	5	5	1	2	3	2	2	2	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
202	1	1	5	1	1	1	1	1	5	3	2	5	5	1	5	5	4	4	5	5	4	4	4	2	4	4	83	De acuerdo	
203	1	1	3	1	5	1	1	1	1	3	2	5	5	5	1	3	5	3	3	3	2	3	3	3	3	4	70	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
204	1	3	2	1	1	5	1	1	1	5	5	5	5	1	2	3	4	5	2	2	2	4	3	5	4	3	77	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
205	5	1	1	1	1	3	1	4	1	5	5	5	5	1	1	5	3	3	2	3	3	2	4	4	1	2	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
206	5	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	1	1	5	4	4	3	2	4	2	3	4	1	1	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
207	1	5	1	1	4	2	1	1	1	4	2	5	5	1	1	5	5	5	4	3	3	3	1	1	3	4	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
208	1	5	1	1	1	1	1	5	1	3	4	5	5	1	1	5	4	5	2	3	1	3	1	1	1	1	63	En desacuerdo	
209	1	1	5	1	2	1	3	1	1	4	3	5	5	5	1	5	4	4	3	2	2	2	2	2	1	2	68	En desacuerdo	
210	1	1	4	3	5	1	1	1	1	5	5	5	3	4	1	5	3	5	3	5	4	3	2	3	2	3	79	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
211	1	1	1	4	1	1	1	1	1	5	5	5	5	4	1	1	5	5	4	4	5	5	4	5	5	2	84	De acuerdo	
212	3	1	4	1	5	1	1	1	1	5	5	3	5	4	1	5	4	4	2	2	4	4	3	4	4	4	81	De acuerdo	
213	5	1	1	1	1	1	1	5	1	5	5	5	5	1	1	5	4	2	2	3	1	1	3	1	1	1	65	En desacuerdo	
214	1	4	3	1	2	4	1	1	1	1	5	5	5	5	5	1	5	4	3	3	2	3	3	3	3	3	73	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
215	1	5	1	1	1	5	1	1	1	1	5	5	5	1	1	5	4	4	4	5	5	4	5	5	3	2	81	De acuerdo	
216	1	1	5	1	4	1	2	1	1	3	2	5	4	2	5	4	2	2	3	3	4	5	3	3	77	Ni de acuerdo ni en desacuerdo			
217	4	1	2	1	5	1	1	1	1	4	2	4	5	2	1	5	5	3	5	3	4	2	3	4	2	1	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
218	4	1	2	1	5	1	1	1	1	4	2	4	5	2	1	5	5	3	5	3	4	2	2	4	2	1	71	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
219	4	3	1	1	2	1	1	4	1	5	5	4	5	3	1	5	4	3	5	3	2	2	3	2	2	2	74	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
220	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	5	1	5	4	4	5	5	4	3	3	3	4	4	87	De acuerdo	
221	1	1	5	1	5	1	1	1	1	1	5	5	5	4	2	5	3	3	3	5	1	1	2	1	1	1	65	En desacuerdo	
222	1	1	5	1	1	1	1	1	5	4	3	5	5	5	1	5	5	5	5	5	2	2	4	3	2	2	80	De acuerdo	
223	1	5	1	1	2	1	1	4	1	4	2	5	5	1	1	5	4	3	3	5	3	3	3	4	3	1	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
224	1	3	4	1	3	1	1	2	1	5	5	5	5	4	3	5	5	5	5	5	3	2	2	3	3	1	83	De acuerdo	
225	5	1	1	1	1	1	1	5	1	5	5	5	5	1	1	5	5	5	5	5	2	1	3	2	2	2	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
226	1	5	1	1	1	1	1	5	1	4	2	5	5	1	1	5	4	4	5	5	1	1	3	1	1	2	67	En desacuerdo	
227	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	4	3	5	4	3	5	5	3	1	4	2	1	1	78	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
228	1	5	1	1	1	1	1	5	1	4	3	5	5	1	5	5	4	3	5	5	2	1	4	2	2	3	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
229	1	1	4	1	5	1	1	1	1	4	3	5	5	5	4	1	2	5	5	5	5	2	2	4	1	1	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
230	3	1	4	1	4	1	1	3	1	5	5	3	5	4	1	5	5	5	5	5	3	4	3	4	1	2	84	De acuerdo	
231	1	1	2	3	5	1	1	1	1	5	5	5	3	2	1	5	4	4	3	5	3	1	3	3	2	1	71	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
232	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	4	2	5	4	5	5	5	4	3	2	3	2	1	82	De acuerdo	
233	1	1	5	1	5	1	1	1	1	4	2	5	5	5	1	5	5	5	5	5	4	3	2	3	3	1	80	De acuerdo	
234	1	1	5	1	1	1	1	1	1	5	3	2	5	5	5	1	5	4	5	5	5	5	4	1	5	3	81	De acuerdo	
235	1	5	1	1	1	1	1	5	1	4	3	5	5	1	1	5	5	5	5	5	3	4	4	4	3	3	82	De acuerdo	
236	1	1	4	3	1	1	1	1	1	5	5	5	3	4	1	5	3	3	5	5	3	4	4	4	1	2	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
237	1	4	2	1	1	1	1	1	5	1	5	4	5	3	1	5	3	5	5	5	2	1	3	2	1	2	70	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
238	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	2	2	2	1	2	2	79	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
239	1	1	5	1	5	1	1	1	1	4	3	5	5	5	1	5	5	5	5	5	1	1	1	1	2	4	75	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
240	1	1	5	1	3	1	2	1	1	1	5	5	5	4	3	5	4	3	5	5	1	2	4	1	2	2	73	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
241	3	1	2	1	2	1	1	4	1	4	2	4	5	2	1	5	5	5	2	2	1	3	3	4	3	2	69	En desacuerdo	
242	3	4	1	1	1	1	1	5	1	1	5	4	3	3	2	3	5	2	5	5	2	3	3	4	4	4	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
243	1	1	5	1	4	1	3	1	1	3	4	5	5	5	1	5	5	5	5	5	3	3	1	3	2	2	80	De acuerdo	
244	1	1	1	3	5	1	1	1	1	5	5																		



268	1	3	4	1	3	1	1	2	1	5	5	5	5	4	3	5	5	5	5	3	2	2	3	3	1	83	De acuerdo		
269	5	1	1	1	1	1	1	5	1	5	5	5	5	1	1	5	5	5	5	5	2	1	3	2	2	2	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
270	1	5	1	1	1	1	1	5	1	4	2	5	5	1	1	5	4	4	5	5	1	1	3	1	1	2	67	En desacuerdo	
271	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	4	3	5	4	3	5	5	3	1	4	2	1	1	78	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
272	1	5	1	1	1	1	1	5	1	4	3	5	5	1	5	5	4	3	5	5	2	1	4	2	2	3	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
273	1	1	4	1	5	1	1	1	1	4	3	5	5	4	1	2	5	5	5	5	2	2	4	1	1	2	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
274	3	1	4	1	4	1	1	3	1	5	5	3	5	4	1	5	5	5	5	5	3	4	3	4	1	2	84	De acuerdo	
275	1	1	2	3	5	1	1	1	1	5	5	5	3	2	1	5	4	4	3	5	3	1	3	3	2	1	71	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
276	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	4	2	5	4	5	5	5	4	3	2	3	2	1	82	De acuerdo	
277	1	1	5	1	5	1	1	1	1	4	2	5	5	5	1	5	5	5	5	5	4	3	2	3	3	1	80	De acuerdo	
278	1	1	5	1	1	1	1	1	1	5	3	2	5	5	5	1	5	4	5	5	5	4	1	5	3	1	81	De acuerdo	
279	1	5	1	1	1	1	1	5	1	4	3	5	5	1	1	5	5	5	5	5	3	4	4	4	3	3	82	De acuerdo	
280	1	1	4	3	1	1	1	1	1	5	5	5	3	4	1	5	3	3	5	5	3	4	4	4	1	2	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
281	1	4	2	1	1	1	1	1	1	5	1	5	4	5	3	1	5	3	5	5	5	2	1	3	2	1	70	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
282	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	2	2	2	1	2	2	79	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
283	1	1	5	1	5	1	1	1	1	4	3	5	5	5	1	5	5	5	5	5	1	1	1	1	2	4	75	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
284	1	1	5	1	3	1	2	1	1	1	5	5	5	4	3	5	4	3	5	5	1	2	4	1	2	2	73	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
285	3	1	2	1	2	1	1	4	1	4	2	4	5	2	1	5	5	5	2	2	1	3	3	4	3	2	69	En desacuerdo	
286	3	4	1	1	1	1	1	1	1	5	1	1	5	4	3	2	3	5	2	5	2	3	3	4	4	4	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
287	1	1	5	1	4	1	3	1	1	3	4	5	5	5	1	5	5	5	5	5	3	3	1	3	2	2	80	De acuerdo	
288	1	1	1	3	5	1	1	1	1	5	5	5	4	1	1	5	4	2	5	5	1	3	2	2	2	2	69	En desacuerdo	
289	1	5	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	5	1	1	5	5	5	5	5	1	2	3	2	2	2	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
290	1	1	5	1	1	1	1	1	1	5	3	2	5	5	1	5	5	4	4	5	5	4	4	2	4	4	80	De acuerdo	
291	1	1	3	1	5	1	1	1	1	3	2	5	5	1	3	5	3	3	3	2	3	4	3	3	4	4	73	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
292	1	3	2	1	1	5	1	1	1	5	5	5	5	1	2	3	4	5	2	2	4	3	5	4	3	3	77	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
293	5	1	1	1	1	3	1	4	1	5	5	5	5	1	1	5	3	3	2	3	3	2	4	4	1	2	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
294	5	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	5	1	1	5	4	4	3	2	4	2	3	4	1	1	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
295	1	5	1	1	4	2	1	1	1	4	2	5	5	1	1	5	5	5	4	3	3	3	1	1	3	4	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
296	1	5	1	1	1	1	1	5	1	3	4	5	5	1	1	5	4	5	2	3	1	3	1	1	1	1	63	En desacuerdo	
297	1	1	5	1	2	1	3	1	1	4	3	5	5	5	1	5	4	4	3	2	2	2	2	2	1	2	68	En desacuerdo	
298	1	1	4	3	5	1	1	1	1	5	5	5	3	4	1	5	3	5	3	5	4	3	2	3	2	3	79	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
299	1	1	1	4	1	1	1	1	1	5	5	5	5	4	1	1	5	5	4	4	5	5	4	5	5	2	3	84	De acuerdo
300	3	1	4	1	5	1	1	1	1	5	5	3	5	4	1	5	4	4	2	2	4	4	3	4	4	4	81	De acuerdo	
301	5	1	1	1	1	1	1	5	1	5	5	5	5	1	1	5	4	2	2	3	1	1	3	1	1	1	63	En desacuerdo	
302	1	4	3	1	2	4	1	1	1	1	5	5	5	5	1	5	4	3	3	2	3	3	3	3	3	3	75	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
303	1	5	1	1	1	5	1	1	1	1	5	5	5	1	1	5	4	4	4	5	5	4	5	5	3	2	81	De acuerdo	
304	1	1	5	1	4	1	2	1	1	3	2	5	5	4	2	5	5	4	2	2	3	3	4	5	3	3	77	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
305	4	1	2	1	5	1	1	1	1	4	2	4	5	2	1	5	5	3	5	3	4	2	3	4	2	1	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
306	4	1	2	1	5	1	1	1	1	4	2	4	4	5	2	1	5	5	3	5	3	4	2	2	4	2	71	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
307	4	3	1	1	2	1	1	4	1	5	5	4	5	3	1	5	4	3	5	3	2	2	3	2	2	2	74	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
308	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	5	1	5	4	4	5	5	4	3	3	3	4	4	87	De acuerdo	
309	1	1	5	1	5	1	1	1	1	1	5	5	5	4	2	5	3	3	3	5	1	1	2	1	1	1	65	En desacuerdo	
310	1	1	5	1	1	1	1	1	1	5	4	3	5	5	5	1	5	5	5	5	2	2	4	3	2	2	80	De acuerdo	
311	1	5	1	1	2	1	1	4	1	4	2	5	5	1	1	5	4	3	3	5	3	3	3	4	3	1	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
312	1	3	4	1	3	1	1	2	1	5	5	5	5	5	4	3	5	5	5	5	3	2	2	3	3	1	83	De acuerdo	
313	5	1	1	1	1	1	1	5	1	5	5	5	5	1	1	5	5	5	5	5	2	1	3	2	2	2	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
314	1	5	1	1	1	1	1	5	1	4	2	5	5	5	1	1	5	4	4	5	5	1	1	3	1	1	67	En desacuerdo	
315	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	4	3	5	4	3	5	5	3	1	4	2	1	1	78	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
316	1	5	1	1	1	1	1	5	1	4	3	5	5	1	5	5	4	3	5	5	2	1	4	2	2	3	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
317	1	1	4	1	5	1	1	1	1	4	3	5	5	4	1	2	5	5	5	5	2	2	4	1	1	2	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
318	3	1	4	1	4	1	1	3	1	5	5	3	5	4	1	5	5	5	5	5	3	4	3	4	1	2	84	De acuerdo	
319	1	1	2	3	5	1	1	1	1	5	5	5	3	2	1	5	4	4	3	5	3	1	3	3	2	1	71	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
320	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	4	2	5	4	5	5	5	4	3	2	3	2	1	82	De acuerdo	
321	1	1	5	1	5	1	1	1	1	4	2	5	5	5	1	5	5	5	5	5	4	3	2	3	3	1	80	De acuerdo	
322	1	1	5	1	1	1	1	1	1	5	3	2	5	5	5	1	5	4	5	5	5	4	1	5	3	1	81	De acuerdo	
323	1	5	1	1	1	1	1	5	1	4	3	5	5	5	1	1	5	5	5	5	5	3	4	4	4	3	82	De acuerdo	
324	1	1	4	3	1	1	1	1	1	5	5	5	3	4	1	5	3	3	5	5	3	4	4	4	1	2	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
325	1	4	2	1	1	1	1	1	1	5	1	5	4	5	3	1	5	3	5	5	5	2	1	3	2	1	70	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
326	1	1	5	1	5	1	1	1	1	1	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	2	2	2	1	2	2	79	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
327	1	1	5	1	5	1	1	1	1	4	3	5	5	5	1	5	5	5	5	5	1	1	1	1	2	4	75	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
328	1	1	5	1	3	1	2	1	1	1	5	5	5	4	3	5	4	3	5	5	1	2	4	1	2	2	73	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
329	3	1	2	1	2	1	1	4	1	4	2	4	5	2	1	5	5	5	2	2	1	3	3	4	3	2	69	En desacuerdo	
330	3	4	1	1	1	1	1	5	1	1	5	4	3	3	2	3	5	2	5	5	2	3	3	4	4	4	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
331	1	1	5	1	4	1	3	1	1	3	4	5	5	5	1	5	5	5	5	5	3	3	1	3	2	2	80	De acuerdo	
332	1	1	1	3	5	1	1	1	1	5	5	5	4	1	1	5	4	2	5	5	1	3	2	2	2	2	69	En desacuerdo	
333	1	5	1	1	1	5	1	1	1	5	5	5	5	1	1	5	5	5	5	5	1	2	3	2	2	2	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo	
334	1	1	5	1	1	1	1	1	1	5	3	2	5	5	1	5	5	4	4	5	5	4	4						

358	1	5	1	1	1	1	1	5	1	4	2	5	5	1	1	5	4	4	5	5	1	1	3	1	1	2	67	En desacuerdo
359	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	4	3	5	4	3	5	5	3	1	4	2	1	1	78	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
360	1	5	1	1	1	1	1	5	1	4	3	5	5	1	5	5	4	3	5	5	2	1	4	2	2	3	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
361	1	1	4	1	5	1	1	1	1	4	3	5	5	4	1	2	5	5	5	5	2	2	4	1	1	2	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
362	3	1	4	1	4	1	1	3	1	5	5	3	5	4	1	5	5	5	5	5	3	4	3	4	1	2	84	De acuerdo
363	1	1	2	3	5	1	1	1	1	5	5	5	3	2	1	5	4	4	3	5	3	1	3	3	2	1	71	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
364	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	4	2	5	4	5	5	5	4	3	2	3	2	1	82	De acuerdo
365	1	1	5	1	5	1	1	1	1	4	2	5	5	5	1	5	5	5	5	5	4	3	2	3	3	1	80	De acuerdo
366	1	1	5	1	1	1	1	1	1	5	3	2	5	5	5	1	5	4	5	5	5	4	1	5	3	1	81	De acuerdo
367	1	5	1	1	1	1	1	5	1	4	3	5	5	1	1	5	5	5	5	5	3	4	4	4	3	3	82	De acuerdo
368	1	1	4	3	1	1	1	1	1	5	5	5	3	4	1	5	3	3	5	5	3	4	4	4	1	2	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
369	1	4	2	1	1	1	1	1	1	5	1	5	4	5	3	1	5	3	5	5	2	1	3	2	1	2	70	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
370	1	1	5	1	5	1	1	1	1	5	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	2	2	2	1	2	2	79	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
371	1	1	5	1	5	1	1	1	1	4	3	5	5	5	1	5	5	5	5	5	1	1	1	1	2	4	75	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
372	1	1	5	1	3	1	2	1	1	1	5	5	5	4	3	5	4	3	5	5	1	2	4	1	2	2	73	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
373	3	1	2	1	2	1	1	4	1	4	2	4	5	2	1	5	5	5	2	2	1	3	3	4	3	2	69	En desacuerdo
374	3	4	1	1	1	1	1	5	1	1	5	4	3	3	2	3	5	2	5	5	2	3	3	4	4	4	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
375	1	1	5	1	4	1	3	1	1	3	4	5	5	5	1	5	5	5	5	5	3	3	1	3	2	2	80	De acuerdo
376	1	1	1	3	5	1	1	1	1	5	5	5	4	1	1	5	4	2	5	5	1	3	2	2	2	2	69	En desacuerdo
377	1	5	1	1	1	5	1	1	1	5	5	5	5	1	1	5	5	5	5	5	1	2	3	2	2	2	76	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
378	1	1	5	1	1	1	1	1	1	5	3	2	5	5	1	5	5	4	4	5	5	4	4	4	2	4	83	De acuerdo
379	1	1	3	1	5	1	1	1	1	3	2	5	5	1	3	5	3	3	3	2	3	4	3	3	3	4	70	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
380	1	3	2	1	1	5	1	1	1	5	5	5	5	1	2	3	4	5	2	2	4	3	5	4	3	3	77	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
381	5	1	1	1	1	3	1	4	1	5	5	5	5	1	1	5	3	3	2	3	3	2	4	4	1	2	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
382	5	1	1	1	1	1	1	1	1	5	5	5	5	5	1	1	5	4	4	3	2	4	2	3	4	1	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
383	1	5	1	1	4	2	1	1	1	4	2	5	5	1	1	5	5	5	4	3	3	3	1	1	3	4	72	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
384	1	5	1	1	1	1	1	5	1	3	4	5	5	1	1	5	4	5	2	3	1	3	1	1	1	1	63	En desacuerdo
385	1	1	5	1	2	1	3	1	1	4	3	5	5	5	1	5	4	4	3	2	2	2	2	2	1	2	68	En desacuerdo



## ANEXO 11. BASE DATOS VARIABLE DESARROLLO URBANO

N°	Variable: Desarrollo urbano									Total	Nivel
	Físico - Espacial			Socio - económico							
	It1	It2	It3	It4	It5	It6	It7	It8	It9		
1	5	5	3	4	4	1	3	1	5	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
2	5	5	2	4	4	3	3	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
3	5	5	2	3	3	3	4	3	4	32	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
4	3	3	2	4	4	3	4	3	3	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
5	5	5	2	3	3	4	2	1	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
6	3	3	4	5	4	2	5	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
7	5	5	3	2	4	4	3	3	3	32	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
8	5	5	3	2	3	4	4	4	5	35	De acuerdo
9	5	5	2	3	3	3	5	3	5	34	De acuerdo
10	4	4	2	4	5	5	2	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
11	3	5	2	5	5	2	2	1	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
12	3	3	4	5	5	3	3	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
13	5	3	2	4	4	4	3	3	5	33	De acuerdo
14	4	5	4	3	3	5	4	3	5	36	De acuerdo
15	3	5	2	2	3	2	2	3	3	25	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
16	4	5	4	5	5	2	4	1	3	33	De acuerdo
17	1	1	1	3	4	4	1	1	1	17	En desacuerdo
18	3	4	3	3	3	4	1	1	3	25	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
19	4	3	3	5	5	1	1	1	4	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
20	3	4	4	3	1	1	5	1	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
21	4	4	4	3	2	2	5	1	2	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
22	3	3	4	4	3	3	4	1	2	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
23	3	3	2	5	2	3	4	2	3	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
24	2	2	2	5	5	1	5	4	5	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
25	2	2	2	4	3	2	3	4	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
26	4	3	4	3	2	3	3	3	3	28	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
27	3	2	3	3	2	3	3	3	5	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
28	2	2	4	3	3	2	4	2	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
29	1	1	3	5	2	2	4	3	4	25	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
30	3	3	2	3	3	3	3	2	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
31	3	3	3	4	3	2	1	2	3	24	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
32	2	2	2	4	4	4	3	4	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
33	1	1	3	4	3	4	4	2	5	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
34	5	4	3	2	4	5	5	3	2	33	De acuerdo
35	5	4	5	2	2	5	5	1	2	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
36	2	3	4	3	2	3	3	3	3	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
37	2	3	3	1	3	5	4	3	2	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
38	1	2	2	3	4	4	4	2	5	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
39	4	1	3	5	4	4	3	3	5	32	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
40	2	3	2	4	5	3	3	3	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
41	3	3	3	3	3	2	3	2	1	23	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
42	2	1	2	4	2	3	2	1	4	21	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
43	1	1	2	3	2	3	1	1	4	18	En desacuerdo
44	4	5	2	4	2	3	3	2	3	28	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
45	1	3	3	3	4	2	2	2	3	23	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
46	3	5	3	3	3	4	2	2	5	30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
47	2	2	5	2	3	3	3	5	5	30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
48	3	4	4	2	2	3	4	2	3	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
49	3	4	4	3	3	2	4	3	4	30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
50	2	3	3	3	2	4	5	4	5	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
51	3	3	2	4	4	3	4	3	3	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
52	5	5	2	3	3	4	2	1	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
53	3	3	4	5	4	2	5	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
54	5	5	3	2	4	4	3	3	3	32	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
55	5	5	3	2	3	4	4	4	5	35	De acuerdo
56	5	5	2	3	3	3	5	3	5	34	De acuerdo
57	4	4	2	4	5	5	2	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
58	3	5	2	5	5	2	2	1	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
59	3	3	4	5	5	3	3	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
60	5	3	2	4	4	4	3	3	5	33	De acuerdo
61	4	5	4	3	3	5	4	3	5	36	De acuerdo
62	3	5	2	2	3	2	2	3	3	25	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
63	4	5	4	5	5	2	4	1	3	33	De acuerdo
64	1	1	1	3	4	4	1	1	1	17	En desacuerdo
65	3	4	3	3	3	4	1	1	3	25	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
66	4	3	3	5	5	1	1	1	4	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
67	3	4	4	3	1	1	5	1	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
68	4	4	4	3	2	2	5	1	2	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
69	3	3	4	4	3	3	4	1	2	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
70	3	3	2	5	2	3	4	2	3	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
71	2	2	2	5	5	1	5	4	5	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
72	2	2	2	4	3	2	3	4	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
73	4	3	4	3	2	3	3	3	3	28	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
74	3	2	3	3	2	3	3	3	5	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
75	2	2	4	3	3	2	4	2	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
76	1	1	3	5	2	2	4	3	4	25	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
77	3	3	2	3	3	3	3	2	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
78	3	3	3	4	3	2	1	2	3	24	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
79	2	2	2	4	4	4	3	4	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
80	1	1	3	4	3	4	4	2	5	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
81	5	4	3	2	4	5	5	3	2	33	De acuerdo
82	5	4	5	2	2	5	5	1	2	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
83	2	3	4	3	2	3	3	3	3	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
84	2	3	3	1	3	5	4	3	2	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
85	1	2	2	3	4	4	4	2	5	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
86	4	1	3	5	4	4	3	3	5	32	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
87	2	3	2	4	5	3	3	3	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo

88	3	3	3	3	3	2	3	2	1	23	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
89	2	1	2	4	2	3	2	1	4	21	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
90	1	1	2	3	2	3	1	1	4	18	En desacuerdo
91	4	5	2	4	2	3	3	2	3	28	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
92	1	3	3	3	4	2	2	2	3	23	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
93	3	5	3	3	3	4	2	2	5	30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
94	2	2	5	2	3	3	3	5	5	30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
95	3	4	4	2	2	3	4	2	3	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
96	3	4	4	3	3	2	4	3	4	30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
97	2	3	3	3	2	4	5	4	5	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
98	3	3	2	4	4	3	4	3	3	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
99	5	5	2	3	3	4	2	1	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
100	3	3	4	5	4	2	5	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
101	5	5	3	2	4	4	3	3	3	32	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
102	5	5	3	2	3	4	4	4	5	35	De acuerdo
103	5	5	2	3	3	3	5	3	5	34	De acuerdo
104	4	4	2	4	5	5	2	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
105	3	5	2	5	5	2	2	1	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
106	3	3	4	5	5	3	3	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
107	5	3	2	4	4	4	3	3	5	33	De acuerdo
108	4	5	4	3	3	5	4	3	5	36	De acuerdo
109	3	5	2	2	3	2	2	3	3	25	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
110	4	5	4	5	5	2	4	1	3	33	De acuerdo
111	1	1	1	3	4	4	1	1	1	17	En desacuerdo
112	3	4	3	3	3	4	1	1	3	25	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
113	4	3	3	5	5	1	1	1	4	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
114	3	4	4	3	1	1	5	1	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
115	4	4	4	3	2	2	5	1	2	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
116	3	3	4	4	3	3	4	1	2	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
117	3	3	2	5	2	3	4	2	3	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
118	2	2	2	5	5	1	5	4	5	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
119	2	2	2	4	3	2	3	4	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
120	4	3	4	3	2	3	3	3	3	28	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
121	3	2	3	3	2	3	3	3	5	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
122	2	2	4	3	3	2	4	2	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
123	1	1	3	5	2	2	4	3	4	25	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
124	3	3	2	3	3	3	3	2	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
125	3	3	3	4	3	2	1	2	3	24	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
126	2	2	2	4	4	4	3	4	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
127	1	1	3	4	3	4	4	2	5	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
128	5	4	3	2	4	5	5	3	2	33	De acuerdo
129	5	4	5	2	2	5	5	1	2	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
130	2	3	4	3	2	3	3	3	3	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
131	2	3	3	1	3	5	4	3	2	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
132	1	2	2	3	4	4	4	2	5	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
133	4	1	3	5	4	4	3	3	5	32	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
134	2	3	2	4	5	3	3	3	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
135	3	3	3	3	3	2	3	2	1	23	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
136	2	1	2	4	2	3	2	1	4	21	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
137	1	1	2	3	2	3	1	1	4	18	En desacuerdo
138	4	5	2	4	2	3	3	2	3	28	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
139	1	3	3	3	4	2	2	2	3	23	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
140	3	5	3	3	3	4	2	2	5	30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
141	2	2	5	2	3	3	3	5	5	30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
142	3	4	4	2	2	3	4	2	3	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
143	3	4	4	3	3	2	4	3	4	30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
144	2	3	3	3	2	4	5	4	5	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
145	3	3	2	4	4	3	4	3	3	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
146	5	5	2	3	3	4	2	1	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
147	3	3	4	5	4	2	5	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
148	5	5	3	2	4	4	3	3	3	32	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
149	5	5	3	2	3	4	4	4	5	35	De acuerdo
150	5	5	2	3	3	3	5	3	5	34	De acuerdo
151	4	4	2	4	5	5	2	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
152	3	5	2	5	5	2	2	1	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
153	3	3	4	5	5	3	3	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
154	5	3	2	4	4	4	3	3	5	33	De acuerdo
155	4	5	4	3	3	5	4	3	5	36	De acuerdo
156	3	5	2	2	3	2	2	3	3	25	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
157	4	5	4	5	5	2	4	1	3	33	De acuerdo
158	1	1	1	3	4	4	1	1	1	17	En desacuerdo
159	3	4	3	3	3	4	1	1	3	25	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
160	4	3	3	5	5	1	1	1	4	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
161	3	4	4	3	1	1	5	1	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
162	4	4	4	3	2	2	5	1	2	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
163	3	3	4	4	3	3	4	1	2	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
164	3	3	2	5	2	3	4	2	3	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
165	2	2	2	5	5	1	5	4	5	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
166	2	2	2	4	3	2	3	4	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
167	4	3	4	3	2	3	3	3	3	28	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
168	3	2	3	3	2	3	3	3	5	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
169	2	2	4	3	3	2	4	2	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
170	1	1	3	5	2	2	4	3	4	25	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
171	3	3	2	3	3	3	3	2	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
172	3	3	3	4	3	2	1	2	3	24	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
173	2	2	2	4	4	4	3	4	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
174	1	1	3	4	3	4	4	2	5	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
175	5	4	3	2	4	5	5	3	2	33	De acuerdo
176	5	4	5	2	2	5	5	1	2	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
177	2	3	4	3	2	3	3	3	3	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo



178	2	3	3	1	3	5	4	3	2	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
179	1	2	2	3	4	4	4	2	5	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
180	4	1	3	5	4	4	3	3	5	32	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
181	2	3	2	4	5	3	3	3	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
182	3	3	3	3	3	2	3	2	1	23	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
183	2	1	2	4	2	3	2	1	4	21	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
184	1	1	2	3	2	3	1	1	4	18	En desacuerdo
185	4	5	2	4	2	3	3	2	3	28	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
186	1	3	3	3	4	2	2	2	3	23	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
187	3	5	3	3	3	4	2	2	5	30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
188	2	2	5	2	3	3	3	5	5	30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
189	3	4	4	2	2	3	4	2	3	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
190	3	4	4	3	3	2	4	3	4	30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
191	2	3	3	3	2	4	5	4	5	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
192	3	3	2	4	4	3	4	3	3	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
193	5	5	2	3	3	4	2	1	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
194	3	3	4	5	4	2	5	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
195	5	5	3	2	4	4	3	3	3	32	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
196	5	5	3	2	3	4	4	4	5	35	De acuerdo
197	5	5	2	3	3	3	5	3	5	34	De acuerdo
198	4	4	2	4	5	5	2	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
199	3	5	2	5	5	2	2	1	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
200	3	3	4	5	5	3	3	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
201	5	3	2	4	4	4	3	3	5	33	De acuerdo
202	4	5	4	3	3	5	4	3	5	36	De acuerdo
203	3	5	2	2	3	2	2	3	3	25	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
204	4	5	4	5	5	2	4	1	3	33	De acuerdo
205	1	1	1	3	4	4	1	1	1	17	En desacuerdo
206	3	4	3	3	3	4	1	1	3	25	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
207	4	3	3	5	5	1	1	1	4	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
208	3	4	4	3	1	1	5	1	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
209	4	4	4	3	2	2	5	1	2	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
210	3	3	4	4	3	3	4	1	2	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
211	3	3	2	5	2	3	4	2	3	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
212	2	2	2	5	5	1	5	4	5	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
213	2	2	2	4	3	2	3	4	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
214	4	3	4	3	2	3	3	3	3	28	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
215	3	2	3	3	2	3	3	3	5	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
216	2	2	4	3	3	2	4	2	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
217	1	1	3	5	2	2	4	3	4	25	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
218	3	3	2	3	3	3	3	2	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
219	3	3	3	4	3	2	1	2	3	24	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
220	2	2	2	4	4	4	3	4	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
221	1	1	3	4	3	4	4	2	5	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
222	5	4	3	2	4	5	5	3	2	33	De acuerdo
223	5	4	5	2	2	5	5	1	2	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
224	2	3	4	3	2	3	3	3	3	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
225	2	3	3	1	3	5	4	3	2	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
226	1	2	2	3	4	4	4	2	5	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
227	4	1	3	5	4	4	3	3	5	32	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
228	2	3	2	4	5	3	3	3	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
229	3	3	3	3	3	2	3	2	1	23	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
230	2	1	2	4	2	3	2	1	4	21	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
231	1	1	2	3	2	3	1	1	4	18	En desacuerdo
232	4	5	2	4	2	3	3	2	3	28	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
233	1	3	3	3	4	2	2	2	3	23	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
234	3	5	3	3	3	4	2	2	5	30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
235	2	2	5	2	3	3	3	5	5	30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
236	3	4	4	2	2	3	4	2	3	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
237	3	4	4	3	3	2	4	3	4	30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
238	2	3	3	3	2	4	5	4	5	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
239	1	3	3	3	4	2	2	2	3	23	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
240	3	5	3	3	3	4	2	2	5	30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
241	2	2	5	2	3	3	3	5	5	30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
242	3	4	4	2	2	3	4	2	3	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
243	3	4	4	3	3	2	4	3	4	30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
244	2	3	3	3	2	4	5	4	5	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
245	3	3	2	4	4	3	4	3	3	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
246	5	5	2	3	3	4	2	1	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
247	3	3	4	5	4	2	5	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
248	5	5	3	2	4	4	3	3	3	32	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
249	5	5	3	2	3	4	4	4	5	35	De acuerdo
250	5	5	2	3	3	3	5	3	5	34	De acuerdo
251	4	4	2	4	5	5	2	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
252	3	5	2	5	5	2	2	1	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
253	3	3	4	5	5	3	3	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
254	5	3	2	4	4	4	3	3	5	33	De acuerdo
255	4	5	4	3	3	5	4	3	5	36	De acuerdo
256	3	5	2	2	3	2	2	3	3	25	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
257	4	5	4	5	5	2	4	1	3	33	De acuerdo
258	1	1	1	3	4	4	1	1	1	17	En desacuerdo
259	3	4	3	3	3	4	1	1	3	25	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
260	4	3	3	5	5	1	1	1	4	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
261	3	4	4	3	1	1	5	1	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
262	4	4	4	3	2	2	5	1	2	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
263	3	3	4	4	3	3	4	1	2	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
264	3	3	2	5	2	3	4	2	3	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
265	2	2	2	5	5	1	5	4	5	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
266	2	2	2	4	3	2	3	4	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
267	4	3	4	3	2	3	3	3	3	28	Ni de acuerdo ni en desacuerdo

268	3	2	3	3	2	3	3	3	5	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
269	2	2	4	3	3	2	4	2	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
270	1	1	3	5	2	2	4	3	4	25	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
271	3	3	2	3	3	3	3	2	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
272	3	3	3	4	3	2	1	2	3	24	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
273	2	2	2	4	4	4	3	4	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
274	1	1	3	4	3	4	4	2	5	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
275	5	4	3	2	4	5	5	3	2	33	De acuerdo
276	5	4	5	2	2	5	5	1	2	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
277	2	3	4	3	2	3	3	3	3	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
278	1	3	3	3	4	2	2	2	3	23	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
279	3	5	3	3	3	4	2	2	5	30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
280	2	2	5	2	3	3	3	5	5	30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
281	3	4	4	2	2	3	4	2	3	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
282	3	4	4	3	3	2	4	3	4	30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
283	2	3	3	3	2	4	5	4	5	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
284	3	3	2	4	4	3	4	3	3	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
285	5	5	2	3	3	4	2	1	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
286	3	3	4	5	4	2	5	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
287	5	5	3	2	4	4	3	3	3	32	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
288	5	5	3	2	3	4	4	4	5	35	De acuerdo
289	5	5	2	3	3	3	5	3	5	34	De acuerdo
290	4	4	2	4	5	5	2	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
291	3	5	2	5	5	2	2	1	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
292	3	3	4	5	5	3	3	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
293	5	3	2	4	4	4	3	3	5	33	De acuerdo
294	4	5	4	3	3	5	4	3	5	36	De acuerdo
295	3	5	2	2	3	2	2	3	3	25	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
296	4	5	4	5	5	2	4	1	3	33	De acuerdo
297	1	1	1	3	4	4	1	1	1	17	En desacuerdo
298	3	4	3	3	3	4	1	1	3	25	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
299	4	3	3	5	5	1	1	1	4	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
300	3	4	4	3	1	1	5	1	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
301	4	4	4	3	2	2	5	1	2	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
302	3	3	4	4	3	3	4	1	2	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
303	3	3	2	5	2	3	4	2	3	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
304	2	2	2	5	5	1	5	4	5	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
305	2	2	2	4	3	2	3	4	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
306	4	3	4	3	2	3	3	3	3	28	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
307	3	2	3	3	2	3	3	3	5	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
308	2	2	4	3	3	2	4	2	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
309	1	1	3	5	2	2	4	3	4	25	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
310	3	3	2	3	3	3	3	2	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
311	3	3	3	4	3	2	1	2	3	24	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
312	2	2	2	4	4	4	3	4	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
313	1	1	3	4	3	4	4	2	5	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
314	5	4	3	2	4	5	5	3	2	33	De acuerdo
315	5	4	5	2	2	5	5	1	2	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
316	2	3	4	3	2	3	3	3	3	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
317	1	3	3	3	4	2	2	2	3	23	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
318	3	5	3	3	3	4	2	2	5	30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
319	2	2	5	2	3	3	3	5	5	30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
320	3	4	4	2	2	3	4	2	3	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
321	3	4	4	3	3	2	4	3	4	30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
322	2	3	3	3	2	4	5	4	5	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
323	3	3	2	4	4	3	4	3	3	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
324	5	5	2	3	3	4	2	1	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
325	3	3	4	5	4	2	5	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
326	5	5	3	2	4	4	3	3	3	32	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
327	5	5	3	2	3	4	4	4	5	35	De acuerdo
328	5	5	2	3	3	3	5	3	5	34	De acuerdo
329	4	4	2	4	5	5	2	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
330	3	5	2	5	5	2	2	1	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
331	3	3	4	5	5	3	3	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
332	5	3	2	4	4	4	3	3	5	33	De acuerdo
333	4	5	4	3	3	5	4	3	5	36	De acuerdo
334	3	5	2	2	3	2	2	3	3	25	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
335	4	5	4	5	5	2	4	1	3	33	De acuerdo
336	1	1	1	3	4	4	1	1	1	17	En desacuerdo
337	3	4	3	3	3	4	1	1	3	25	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
338	4	3	3	5	5	1	1	1	4	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
339	3	4	4	3	1	1	5	1	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
340	4	4	4	3	2	2	5	1	2	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
341	3	3	4	4	3	3	4	1	2	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
342	3	3	2	5	2	3	4	2	3	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
343	2	2	2	5	5	1	5	4	5	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
344	2	2	2	4	3	2	3	4	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
345	4	3	4	3	2	3	3	3	3	28	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
346	3	2	3	3	2	3	3	3	5	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
347	2	2	4	3	3	2	4	2	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
348	1	1	3	5	2	2	4	3	4	25	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
349	3	3	2	3	3	3	3	2	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
350	3	3	3	4	3	2	1	2	3	24	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
351	2	2	2	4	4	4	3	4	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
352	1	1	3	4	3	4	4	2	5	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
353	5	4	3	2	4	5	5	3	2	33	De acuerdo
354	5	4	5	2	2	5	5	1	2	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
355	2	3	4	3	2	3	3	3	3	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
356	1	3	3	3	4	2	2	2	3	23	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
357	3	5	3	3	3	4	2	2	5	30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo



358	2	2	5	2	3	3	3	5	5	30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
359	3	4	4	2	2	3	4	2	3	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
360	3	4	4	3	3	2	4	3	4	30	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
361	2	3	3	3	2	4	5	4	5	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
362	3	3	2	4	4	3	4	3	3	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
363	5	5	2	3	3	4	2	1	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
364	3	3	4	5	4	2	5	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
365	5	5	3	2	4	4	3	3	3	32	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
366	5	5	3	2	3	4	4	4	5	35	De acuerdo
367	5	5	2	3	3	3	5	3	5	34	De acuerdo
368	4	4	2	4	5	5	2	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
369	3	5	2	5	5	2	2	1	4	29	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
370	3	3	4	5	5	3	3	1	4	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
371	5	3	2	4	4	4	3	3	5	33	De acuerdo
372	4	5	4	3	3	5	4	3	5	36	De acuerdo
373	3	5	2	2	3	2	2	3	3	25	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
374	4	5	4	5	5	2	4	1	3	33	De acuerdo
375	1	1	1	3	4	4	1	1	1	17	En desacuerdo
376	3	4	3	3	3	4	1	1	3	25	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
377	4	3	3	5	5	1	1	1	4	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
378	3	4	4	3	1	1	5	1	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
379	4	4	4	3	2	2	5	1	2	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
380	3	3	4	4	3	3	4	1	2	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
381	3	3	2	5	2	3	4	2	3	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
382	2	2	2	5	5	1	5	4	5	31	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
383	2	2	2	4	3	2	3	4	4	26	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
384	4	3	4	3	2	3	3	3	3	28	Ni de acuerdo ni en desacuerdo
385	3	2	3	3	2	3	3	3	5	27	Ni de acuerdo ni en desacuerdo