



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO**

**PROGRAMA ACADÉMICO DE MAESTRÍA EN GESTIÓN  
PÚBLICA**

**Diagnóstico urbano y ordenamiento territorial en entidad  
pública de Casma, 2022**

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

**AUTOR:**

Malon Trujillo, Roy Elvis (orcid.org/0000-0002-8732-7297)

**ASESOR:**

Dr. Medina Corcuera, Groberti Alfredo (orcid.org/0000-0003-4035-157X)

**LÍNEA DE INVESTIGACIÓN:**

Gestión Ambiental y del Territorio

**LÍNEA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA:**

Desarrollo sostenible y adaptación al cambio climático

**CHIMBOTE – PERÚ**

**2022**

## **Dedicatoria**

A Dios que me cuida y protege en cada paso que doy  
A mis padres quienes me apoyan de manera incondicional,  
aconsejándome e impulsándome a seguir adelante

Roy Elvis Malon Trujillo

## **Agradecimiento**

A Dios, por permitirme llegar a este momento  
A mis padres José y Estela quienes me brindaron el apoyo y la fuerza  
necesaria para continuar  
A la Universidad cesar Vallejo y a cada maestro que aportó en mi  
formación educativa

El autor

## Índice de contenidos

	Pág.
Carátula	i
Dedicatoria	ii
Agradecimiento	iii
Índice de contenidos	iv
Índice de tablas	v
Resumen	vi
Abstract	vii
I. INTRODUCCION	1
II. MARCO TEÓRICO:	4
III. METODOLOGÍA	15
3.1 Tipo y diseño de investigación	15
3.2 Variables y operacionalización	16
3.3. Población, muestra y muestreo	16
3.4. Técnicas e instrumentos de recolección de datos	17
3.5 Procedimientos	18
3.6. Método de análisis de datos	18
3.7. Aspectos éticos	18
IV. RESULTADOS	20
V. DISCUSIÓN	28
VI. CONCLUSIONES	36
VII. RECOMENDACIONES	38
REFERENCIAS	39
ANEXOS	47

## Índice de tablas

	<b>Pág.</b>
Tabla 1. Niveles del diagnóstico en entidad pública de Casma	20
Tabla 2. Nivel de la aplicación de ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma	22
Tabla 3. Relación entre diagnóstico urbano y el ordenamiento territorial en entidad pública de Casma	23
Tabla 4. Relación entre diagnóstico urbano y la dimensión preparación, de la variable ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma	24
Tabla 5. Relación entre diagnóstico urbano y la dimensión formulación, de la variable ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma	25
Tabla 6. Relación entre diagnóstico urbano y la dimensión implementación, de la variable ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma	26
Tabla 7. Relación entre diagnóstico urbano y la dimensión monitoreo, de la variable ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma	27

## Resumen

El estudio presenta por objetivo general determinar la relación entre diagnóstico urbano y el ordenamiento territorial en entidad pública de Casma, para ello se propuso como objetivo analizar el nivel de relación que se presenta entre las variables, además se trabajó bajo el diseño no experimental – Correlacional, el enfoque aplicado fue el cuantitativo, recolectando información en un solo momento considerado como transversal, la muestra seleccionada se conformó por 50 personas entre trabajadores de la municipalidad y representantes de la población, por medio de un muestreo no probabilístico, aplicando como técnica a la encuesta y como instrumento el cuestionario, logrando concluir: Existe relación significativa ( $Rho = 0.712$ ;  $sig. = 0.000$ ) entre diagnóstico urbano y el ordenamiento territorial en entidad pública de Casma, mostrando que la gestión que se realiza en el diagnóstico del territorio urbano que presenta la provincia de Casma se ve relacionada por el ordenamiento territorial que se presenta. Demostrando la hipótesis propuesta y procedimiento con el rechazo de la hipótesis nula.

Palabras clave: Diagnóstico urbano, ordenamiento territorial

## **Abstract**

The study presented as a general objective to determine the relationship between urban diagnosis and land use planning in a public entity of Casma, for this it was proposed as an objective to analyze the level of relationship that occurs between the variables, in addition, it was worked under the non-experimental design - Correlational , the applied approach was quantitative, collecting information in a single moment considered as transversal, the selected sample was made up of 50 people between workers of the municipality and representatives of the population, through a non-probabilistic sampling, applying as a technique the survey and the questionnaire as an instrument, concluding: There is a significant relationship ( $Rho = 0.712$ ;  $sig. = 0.000$ ) between urban diagnosis and land use planning in a public entity of Casma, showing that the management carried out in the diagnosis of the urban territory that presents the province of Casma is related by the territorial ordering that is presented. Demonstrating the proposed hypothesis and procedure with the rejection of the null hypothesis.

Keywords: urban diagnosis, land use planning

## I. INTRODUCCIÓN

El diagnóstico urbano, proporciona información del as condiciones de un determinado territorio, respecto a espacios públicos, edificaciones, carreteras, veredas y otros elementos que podemos encontrar en las ciudades, mediante este estudio podemos conocer su antigüedad, tiempo de vida útil, estado de conservación, su correcto funcionamiento y otras características, además del grado de satisfacción que los ciudadanos tienen respecto a estas edificaciones, infraestructura y espacios urbanos, (Bernal, 2015).

La misión de los planes territoriales es brindar una mayor racionalidad en el uso del territorio a partir de una zonificación que establezca los usos autorizados, condicionados o prohibidos (Birche, 2021). Está encaminada al uso ordenado de los recursos efectivos existentes en los territorios a través de la ordenación del territorio y la coordinación de la mejora, en la línea de Zúñiga y Rodríguez (2019).

Del ordenamiento territorial depende el desarrollo urbano, el cual, es un implemento útil fundamental para lograr un progreso en un determinado territorio, estableciendo orden en distintos aspectos como, la zonificación, teniendo en cuenta su relación directa con la ecología, la economía y otros aspectos propios de un determinado territorio, con la única finalidad de lograr un avance sostenible con el medio ambiente, Postigo (2017).

En el ámbito internacional, Rodríguez y Aldrey (2007) en Guatemala señalan que, hay necesidades de organización y distribución del espacio, pero aún no se establecen reglamentos rigurosos por parte de las autoridades gubernamentales, para que las propuestas y proyectos de carácter urbano sean implementadas y cumplan con la finalidad de servir a las necesidades de planificación territorial.

En el Perú, en cuanto a planificación territorial, Calderón (2020) indica que la gran mayoría de municipalidades carecen de un plan de desarrollo urbano (70% aproximadamente) y un porcentaje menor si las tiene (30% aproximadamente), si cuentan con este plan, pero se encuentran totalmente desactualizado, o peor aún, no son aplicados dentro de su gestión, generando de esta manera caos en el

ordenamiento adecuado de territorios e impidiendo su correcto desarrollo de manera integral.

A nivel nacional se manifiesta la pérdida de lazos de identidad en el territorio donde se aplican intervenciones urbanas, dejando de lado su historia y reinterpretando de mala manera el paisaje urbano y esto debido a la falta de estrategias de planificación, donde el 32.1% de 196 municipalidades provinciales cuentan con Plan de Acondicionamiento Territorial y del total de 1874 municipalidades del país, donde 370 son de litoral costero, solo el 15.1% han elaborado un plan de desarrollo urbano, de acuerdo a INEI(2019)

La Formulación del Problema, el problema General ¿Qué relación existe entre diagnóstico urbano y ordenamiento territorial en entidad pública de Casma, 2022?

De acuerdo a la justificación que se desarrolla en el estudio se tiene que en el aspecto social permite que se analice como se presenta el desarrollo urbano en la localidad de Casma y la gestión que realiza la municipalidad para el ordenamiento de la población, para dar a conocer las fortalezas y las debilidades que se presentan. Además, en el campo teórico se presentan indicadores estadísticos que facilitan el análisis y permiten conocer cómo se está presentando la tendencia según la percepción de los encuestados, por otro lado, en el campo metodológico se tiene la propuesta del desarrollo de instrumentos alineados a las variables y a las dimensiones para dar a conocer las opiniones. Finalmente, en el campo teórico, los hallazgos que se presenten a nivel de conclusión serán de gran utilidad para futuros estudios y permitan seguir profundizando con esta problemática.

Objetivo general, determinar la relación entre diagnóstico urbano y el ordenamiento territorial en entidad pública de Casma, los Específicos son, describir el nivel de diagnóstico urbano en entidad pública de Casma, describir la aplicación de ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma. Analizar la relación entre diagnóstico urbano y la dimensión preparación, de la variable ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma, analizar la relación entre diagnóstico urbano y la dimensión formulación, de la variable ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma, analizar la relación entre diagnóstico urbano y la dimensión implementación, de la variable

ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma; Estudiar la relación entre diagnóstico urbano y la dimensión monitoreo de la variable ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma

Para finalizar, tenemos la hipótesis general,  $H_i$ : Existe relación significativa entre diagnóstico urbano y el ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma. Hipótesis específicas son,  $H_1$ : El nivel de diagnóstico urbano en la gerencia de desarrollo urbano y realizado por la entidad pública de Casma, es alto.  $H_2$ : La aplicación ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma, es óptima.  $H_3$ : Existe relación significativa entre diagnóstico urbano y la dimensión preparación, de la variable ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma, es alta.  $H_4$  La relación significativa entre diagnóstico urbano y la dimensión formulación, de la variable ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma, es alta.  $H_5$  La relación significativa entre diagnóstico urbano y la dimensión implementación, de la variable ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma.  $H_6$  La relación significativa entre diagnóstico urbano y la dimensión monitoreo de la variable ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma.

## II. MARCO TEÓRICO:

Como antecedente internacional, podemos tomar el estudio realizado por Hernández-Partal (2020), el cual señala que en España, existe normativa que data de 1978, donde se manifiesta un cambio en la aplicación del planeamiento u ordenación urbana, el cual aportaría sustancialmente al desarrollo sostenido de sus territorios durante décadas, resalta además que un gran porcentaje de municipalidades cuentan con un plan de desarrollo urbano, los cuales son aplicados, sin embargo esto a su vez, se convierten en un problema, y es que, los reglamentos de estos planes no han sido actualizados desde hace más de 25 años, por lo tanto no se ajustan a las nuevas realidades, tendencias y proyecciones que las ciudades necesitan hoy en día.

Sammartino (2020), con el desarrollo de su investigación que presento como objetivo diagnosticar el crecimiento urbano en el área metropolitana de Mendoza – Argentina, para lo cual se basó en lo dispuesto en el diseño no experimental, realizando observaciones del proceso de aplicación y la adopción de las técnicas más adecuada, logrando concluir: Este escenario problemático se ve agravado por el crecimiento de las ciudades, principalmente dentro del Área Metropolitana de Mendoza, que desde 1990 ha exhibido un estilo de crecimiento de ciudades de buen tamaño que es inconsistente con las características ambientales, sociales y monetarias de la provincia, entre otras. Por lo anterior, surge la necesidad de trazar y ordenar el territorio, para lo cual es necesario investigar y diagnosticar lo ocurrido entre 1990 y 2017 en el Área Metropolitana de Mendoza, a fin de poder formular recomendaciones que tiendan a esbozar una especie de auge urbano sostenible, acorde con la fragilidad ambiental de sus tierras secas.

Jaramillo (2018), con el desarrollo de su estudio que se enfoca en realizar un análisis del ordenamiento territorial y el desarrollo rural en Ecuador, para el análisis se basó en el diseño no experimental, realizando observaciones del comportamiento de la muestra, bajo un procesos transversal, logrando concluir: Los efectos sugieren que del total de participantes registrados (363.866), el 74% tiene algún nivel de vulnerabilidad, de los cuales el 28% se etiqueta como Pobreza Extrema, el 36% como Pobre y el 36% opuesto como No Pobre. Estas

consecuencias nos permiten concluir que la caracterización territorial permite optimizar fuentes y reorientar intervenciones, enfocando aplicaciones y estrategias en beneficio de las poblaciones más susceptibles dentro del sector rural.

Acurio (2019), con el desenlace que presento su estudio que se basó en desarrollar un diagnóstico la planificación urbana y el ordenamiento territorial en Ecuador, para eso se basó en el diseño no experimental, mostrando observaciones de los sucesos presentados, logrando concluir: Las valoraciones obtenidas muestran que la ciudad de Portoviejo presenta equipamientos, servicios y alta dinámica social en su importante ubicación, lo que logra incidir la vulnerabilidad del territorio. Por lo que es vital, la utilidad de lineamientos y políticas que promuevan su desconcentración; en camino de resguardar el bienestar de su población y en consecuencia promover la resiliencia de su territorio ante el azar sísmico.

Como antecedente nacional, en su tesis de maestría Valdez (2021), realiza un diagnóstico urbano de manera integral, abarcando datos viales, datos de infraestructura privada y pública, datos sobre carencia de espacios públicos sustentables, datos sobre espacios culturales, deportivos, comerciales y educativos, todo ello con la finalidad de proponer alternativas de solución en la imagen urbana del sector en estudio, todos estos datos son de muchísima importancia en la elaboración de un plan de ordenamiento territorial.

También como antecedente nacional, Rendon (2019), en su tesis doctoral señala que, en el Perú, existen los planes idóneos que ayudan en el Ordenamiento Territorial, lo que falta, es una adecuada gestión de un total de 16 planes estratégicos a nivel general, los cuales se subdividen en más número cuando son aplicados de manera regional, provincial o distrital, agregando a ellos los planes sectoriales.

Como antecedente local, encontramos la tesis de maestría realizada por Quijano (2018), la cual determina que el ordenamiento territorial es necesario para el desarrollo de una ciudad, en este caso el Distrito de Coishco, y para ello se apoya

en la planificación estratégica, la cual, al ser una herramienta de gestión organiza de mejor manera los pasos a seguir para la ejecución del ordenamiento territorial antes mencionado.

De acuerdo a lo mencionado se tiene el fundamento teórico de la primera variables expuesta por Montero (2019) el diagnóstico urbano implica el estudio de factores de económicos, sociales, historia e identidad, ya que son estas las que explican la imagen urbana de una ciudad, y mediante ellas es factible anticipar los posibles cambios urbanos y arquitectónicos, para lo cual se formulan planes de intervención adecuados que permitan detener la degradación de la imagen urbana y repotencien sus virtudes.

Se adopta como marco estándar la teoría del desarrollo de Manher & Bunge que incluye el desarrollo sostenible y sus signos de actuación, a partir de lo cual sostenemos que un período (o nivel) en la historia de existencia de un organismo es un método de desarrollo más eficaz si se observa de lejos (Garfias y Guzmán, 2018). mediante el surgimiento o sumersión de al menos una pertenencia genérica (o de alta calidad), ya sea compositiva o estructural. Además, estipulamos que el cambio cualitativo en la consulta debe ser un evento o proceso interno, es decir, relacionado con algún pasatiempo o característica orgánica (Martínez, 2019).

El diagnostico urbano de acuerdo a Área de Gobierno de Urbanismo y Vivienda (2013) es analizar la ciudad de manera general, para luego descomponerla en partes y poder estudiar cada una de ellas a profundidad, permitiendo conocer su estructura y funcionamiento, siendo posible de esta manera poder plantear alternativas de solución, articulando todas las características encontradas y haciendo que funcionen en conjunto con un el objetivo de mejorar la calidad de vida.

Dentro del diagnóstico urbano podemos encontrar el estudio del espacio público, del cual Yovera (2018), manifiesta la importancia del usuario y como este interactúa con el espacio, expresando estímulos, sentimientos e identificación con el mismo, por eso resalta la arquitectura y la sociedad como grandes protagonistas del desarrollo de la vida, concluyendo que deben mantener una relación íntegra.

Es importante además el uso del suelo, Bejarano (2017), en su tesis señala que el crecimiento de la malla urbana, las actividades económicas, la ornamentación que brinda el paisajismo, los antecedentes históricos y culturas de un determinado espacio son los factores que promueven la revitalización de un lugar, indicando además que la revitalización urbana es una herramienta fundamental para recuperar condiciones ambientales, físicas y sociales.

El diagnóstico urbano cuenta con distintos enfoques y varios factores de estudio, entre ellos la seguridad, donde Gutiérrez y Miranda (2018) concluyen que teniendo un espacio público más seguro conllevará a que más usuarios se apropien de él y propicien de esta manera la interacción social, el esparcimiento, el deporte o cualquier rol que le haya sido asignado a dicho espacio.

Otro factor importante dentro del diagnóstico urbano es el estudio ambiental, donde Bejarano (2017) en su tesis, señala que, mediante el estudio de la caracterización del medio físico permitirá conocer las potencialidades y restricciones para lograr un desarrollo importante y conocer las áreas con características naturales relevantes deben reconocerse como unidades de conservación.

La dimensión escalas de aplicación de acuerdo a Bernal (2015) el diagnóstico urbano se aplica en tres escalas, las cuales permitirán un mejor estudio del territorio, estas escalas son, la escala macro que sería la gran escala, aplicada en un departamento y/o región, la escala meso, que es una escala intermedia, aplicada en una provincia y la escala micro, la cual abarca reducidas porciones del territorio, aplicada en el área específica de un municipio.

La dimensión características del territorio, de acuerdo al PDU- Juanjuí (2018) el Perú se caracteriza por tener áreas de territorio ocupadas sin planificación, originando un crecimiento horizontal y poco denso, que a su vez dan lugar a la alta demanda de servicios básicos de manera desordenada, haciendo muy difícil que las municipalidades puedan actuar de manera correcta para satisfacer dichas demandas.

Para Villagra y Felsenhardt (2015) mediante el diagnóstico urbano, identificaron que relaciones entre aspectos físicos y sociales que tienen origen después de

disturbios naturales y como estos a su vez tienen efectos negativos en los habitantes, concluyendo que la planificación urbana debe ser implantada de acuerdo a las distintas características de un determinado territorio.

La dimensión actividades dentro del territorio para Alcalá (2007) los escenarios habitacionales, la infraestructura, los servicios, el transporte, los espacios verdes, entre otros, presentan distintos matices poco funcionales debido a la mala aplicación de políticas urbanas y la carencia de programas específicos para cada uno de los puntos antes mencionados, por lo tanto, el diagnóstico urbano es la base fundamental para aplicar alternativas de solución.

Según MINAM (2016) el ordenamiento territorial "se refiere al desenlace que presenta un área de tierras donde se ubican viviendas o edificios que son parte de la sociedad y es responsabilidad de los gobiernos locales administrar y supervisar el correcto ordenamiento que presenten los moradores". (p. 7).

El espacio público urbano es una parte del espacio geográfico susceptible de análisis espacial. En Colombia, su remedio en el marco de los planes de elaboración y ordenamiento territorial, ya que el sistema e implementación de los primeros Planes de Ordenamiento Territorial, no ha sido perfecto (Delgado et al., 2021). Según la ley actual la dificultad carece del rigor deseado, debido a que los consejos o directrices propuestos, si bien son vitales, son estándar e inadecuados para percibir los problemas espaciales, presentes dentro de la ubicación de la ciudad, que afectan a los ciudadanos de primer nivel. de vida (Jiménez y Durango, 2021).

En la selección de especies apropiadas para el establecimiento en la región urbana, es muy importante tener en cuenta una serie de cosas como, por ejemplo, la oferta del área, las condiciones del suelo, los requisitos ambientales y sociales que la dinámica de la metrópoli tener, así como el status y los cargos de mantenimiento (Alvarado et al., 2014). No obstante, las conocidas bendiciones de los matorrales de ciudad en términos de estabilidad ecológica, mediante el ejercicio de funciones reguladoras y depurativas de carácter ambiental, refugio y protección de la fauna y flora, así como garantizar un desarrollo de primera clase en los estilos de vida de los ciudadanos. (Alonso et al. Al., 2019); el statu de las

especies arbóreas tiene connotaciones específicas en cuanto al desarrollo de la infraestructura, debido a que en algunos casos esta puede restringir el mejoramiento de las especies vegetales (Vargas, 2020) o por el contrario, pueden existir especies que afecten la integridad de la infraestructura, produciendo condiciones de incompatibilidad que conducen a su deterioro o daño, o peor aún, ponen en peligro la seguridad de los seres humanos o de la infraestructura (Morales, 2018).

La segunda variable es el Ordenamiento territorial, donde Jordan y Sabatini (1998) señalan que es una agrupación de acciones que unidas orientan la ocupación y transformación de los espacios territoriales, con el propósito de lograr el desarrollo de la sociedad y su economía, cubriendo las necesidades e intereses de la población, además de potenciar las características propias del territorio en armonía con el medio ambiente.

En cuanto al significado de la elaboración de planos espaciales, muchos profesionales la tienen presente como una de las frases más complicadas y polisémicas, que se utiliza frecuentemente de forma polifacética y en ocasiones equívoca (Lozano et al., 2014). Dada esta técnica, es muy requerido hacer una técnica conceptual. Para ello, se ha seleccionado un conjunto de especialistas europeos y latinoamericanos dentro del ordenamiento a contar, a fin de perfilar su significado (Sanabria, 2014).

Calderón y Frey (2017) consideran que el ordenamiento territorial es un factor importante como punto de partida para garantizar la obtención de objetivos durante un proceso de descentralización, y para que este funcione correctamente, debe tener una administración adecuada por parte del estado, que el principal interesado en generar bienestar social.

Para Borja J. (2000) es un punto de referencia de actualización constante, capaz de adaptarse a distintas realidades en distintos tiempos, es por ello que debe ser abierto y flexible, respetando las políticas y reglamentos con la que fue concebida, pero adecuándolas a las necesidades de un territorio que son infraestructura, espacios públicos, viviendas, entre otros.

Para Castillo (2000) el ordenamiento territorial, es el reordenamiento de todos los sistemas, como lo son, el sistema de alcantarillado, el sistema de telecomunicaciones, el sistema de servicios básicos, el sistema vial, el sistema de transporte, el sistema de equipamientos urbanos, tales colegios, hospitales, entre otras edificaciones, sin olvidar los espacios públicos, solo si estos son reorganizados se puede garantizar el éxito de su implementación (Peries et al., 2021).

Sarmiento (2005) señala que el Ordenamiento territorial requiere de la concertación de diversos representantes de los sectores social y político, encontrando de esta manera actores con diversos intereses, con prioridades que logran complementarse y favorecen los aspectos físicos, sociales y urbanos, generando de esta manera mejoras en el desarrollo de las actividades de un determinado territorio.

Según Castro (2014), el estudio de los planes de ordenamiento territorial del medio ambiente se establece en base a las propias características de su origen y la evolución de su geografía, tales como, las tipologías de su territorio, el suelo y las capas, hasta la condición de su agua, sin tener en cuenta todos los efectos de cambio que las normas y reglamentos edificatorios han ocasionado en su condición natural.

Para Malqui & Barriga (2017), el ordenamiento territorial en América latina y el Caribe, se origina en la década de 1990, donde se promovieron políticas establecidas para la ordenación del territorio y el uso de los recursos naturales establecidos en su área, ya en el año 2000 el ordenamiento territorial interviene en estrategias políticas nacionales, teniendo como objetivo realizar una fuerte cohesión territorial.

La ordenación territorial es un procedimiento que involucra de manera inmediata a los grupos sociales, ya que es en el territorio donde se desarrollan sus actividades cotidianas, en consecuencia, ha sido un regalo dentro de la evolución milenaria de las sociedades (Hernández, 2010). En la actualidad, este problema

es de aplicación principalmente para Colombia, dada su función como herramienta del Estado para, por un lado, ejercer la manipulación sobre el territorio y, por el otro, orientar una determinada versión de mejora (Benabent y Vivanco, 2019).

Para Ardila y Rendon (2016), en el Perú, el ordenamiento territorial inicia su proceso de consolidación mediante la creación del Ministerio del Ambiente y la Dirección de Ordenamiento Territorial, que forma parte del Viceministerio de Desarrollo Estratégico de los Recursos Naturales, siendo los principales logros en la Amazonía, todas promovidas por instituciones no gubernamentales e instituciones subnacionales del Perú con apoyo de organismos internacionales (Belén et al., 2019).

Pérez, G. (2018), señala que el ordenamiento territorial es una propuesta de desarrollo a futuro; pero es relevante que esta sea flexible, además de dinámica, y que podrá adecuarse a las nuevas políticas que serán efectuadas por el gobierno central y / o el gobierno regional, de igual manera esta propuesta debe estar estas influencias y analizadas por los posibles casos de desastres naturales que se puedan ocasionar.

CONAM (2006) señala que, el ordenamiento territorial no puede ser estático, debido que dentro de los territorios se desarrollan distintas actividades tanto sociales como naturales las cuales varían de acuerdo a temporadas y no mantienen un comportamiento relativamente estable, por lo tanto, los procesos de ordenamiento territorial no pueden promover soluciones que sean irreversibles, sino más bien, deben ser flexibles a los cambios y actualizaciones.

Las dimensiones de esta segunda variable son, Preparación; el cual se establece como el punto de partida y donde se diseña un plan adecuado de sensibilización a la población y autoridades sobre el proceso de ordenamiento territorial, dando a conocer e informando de manera adecuada sobre sus beneficios en el ambiente geográfico, además en este punto se establecen los objetivos y estrategias a seguir (Vargas et al., 2019).

Formulación; de acuerdo a Glave, M. (2012) es necesario contar con todos medios especializados para implementar adecuadamente el Ordenamiento Territorial, en este punto debe conformarse la Comisión Técnica y una metodología a seguir, para mantener un orden adecuado de acciones, además es necesario difundir los alcances a diferentes actores sociales para que se identifiquen con el mismo y se conviertan en piezas de colaboración.

Monitoreo; Glave (2012) señala que, como parte de la vigilancia ciudadana, las autoridades e instituciones afines, deberán llevar a cabo el monitoreo con la finalidad de cuidar los objetivos planteados en un principio y no se aceptarán cambios en el ordenamiento territorial sin una adecuada sustentación técnica sino, por el contrario, toda modificación que se pueda llevar a cabo, debe aportar mejoras.

La importancia del suelo para el modo de vida del hombre no admite discusión, es un medio ambiente y un recurso natural insustituible, no renovable y elemento vital de mejora (Gonzales y Serrano, 2014). El uso de este propio está relacionado con temas esenciales para las personas y problemas globales, incluidos los ambientales, la solución del déficit habitacional, la seguridad alimentaria y también los relacionados con la planificación urbana y la vida de los ambientes que permitan al ser humano expandirse de manera respetable (Goyas et al., 2016).

La planificación territorial sigue siendo una idea polisémica y un instrumento de control de carácter técnico-político-administrativo con connotaciones en su implementación en numerosos espacios geográficos (Chiarella y Yakabi, 2017). La capacidad de diálogo entre autoridades políticas, analistas técnicos, gestores públicos y actores del interior del territorio sigue siendo un emprendimiento para la adopción y operacionalización de propuestas participativas orientadas a una transformación efectiva de las inequidades hacia una mayor justicia socioespacial (Carrión et al., 2020).

Si bien la ordenación del territorio representa una valiosa herramienta dentro de la planificación y gestión del territorio, la cual permite progresar y garantizar en gran medida el desarrollo sostenible por sus características; en ejercicio, la aplicación de estas pautas sigue siendo un problema complicado que enfrenta diversos problemas en distintos sectores sociales, políticos, entre otros, los cuales dificultan la consecución de los objetivos (Contreras-Lovich, 2016).

Por tal motivo, es necesario contar con técnicas que contribuyan al mejoramiento de territorios heterogéneos que se articulen exitosamente en etapas científicas, administrativas y políticas dentro del proceso de elaboración de planes territoriales desde su inicio hasta su último grado (Fonseca, 2019), y que a su vez, tienen la combinación de una visión potencial que favorece una evolución de las tácticas con una respuesta instantánea a los conflictos territoriales, y la inclusión de todos los agentes sociales interesados en el uso, profesión y explotación de la gestión del territorio. del pronóstico. Territorio, al diseño del software correspondiente (Munévar, González y Henao, 2016).

El territorio no es mejor un entorno particularizado por su geografía física, el paisaje y los elementos bióticos y abióticos de la naturaleza que se encuentran en él (Román y Farelo, 2016). Es un escenario que se edifica a partir de relaciones históricas, junto a las sociales, además de las culturales, junto a ella las económicas, por otro lado, las políticas y finalmente las ambientales, configurando la situación donde palpitan la vida, la salud, la infección y la pérdida de la vida y en la que se desarrollan las contradicciones y conflictos por el enfrentamiento de los miembros de la familia. entre la energía hegemónica de las élites y la resistencia de los sectores subalternos, dentro de la pugna por el dominio territorial (Borde y Torres, 2017).

Todas las sedes internacionales tienen una política de elaboración de planes territoriales porque como estrategia se deben atender todos los factores y necesidades de una red, en donde se deben establecer como un dispositivo que permita diagnosticar problemas tal como se realiza dentro de los municipios y/o ministerios (Orellana et al., 2020). La planificación implica resolver problemas

tanto de la ciudad como del campo, por lo que esos territorios tienen una capacidad impresionante para la mejora económica de la agricultura y la mejora residencial (Gutiérrez, 2020).

Dentro del fundamento epistemológico se tiene que el estudio se ubica dentro del paradigma positivista, basado en datos numéricos, por lo tanto, es de enfoque cuantitativo, por presentar un análisis numérico de los sucesos, con diseño no experimental, mostrando observaciones en un solo tiempo, además es transversal, porque se recolectan la información en un solo momento (Miranda y Ortiz, 2021). Con ello se logró dar a conocer los sucesos relevantes que se presentó en el estudio con la finalidad de exponer las fortalezas y debilidades que presentaron durante el análisis de las variables (Ecured, 2021).

### III. METODOLOGÍA

#### 3.1 Tipo y diseño de investigación

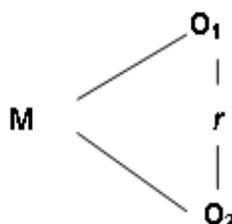
El tipo de estudio es básica, referida por Hernández y Mendoza (2018), como estudio que se basan en el análisis de información y se fundamenta para dar a conocer los sucesos presentados.

La investigación cuantitativa según Abalde y Muñoz (2016), dan a conocer que los estudios que presentan este enfoque se expresan en datos numéricos que permiten analizar cómo se presenta las variables por medio de la percepción que se registran en los instrumentos.

La investigación presentó un diseño no experimental, con alcance transversal. Expresada en realizar el diagnostico de las percepciones si intervenir en el comportamiento que muestran las variables (Gómez, 2022). Bajo lo detallado se da a conocer que en este estudio se realizan observaciones por medio de la percepción sin manipular el comportamiento que puedan presentan los sujetos (Ecured, 2021).

De acuerdo a Abalde y Muñoz (2016) la investigación correlacional, se fundamenta en el propósito de dar a conocer como se muestra el nivel de relación que se refleja en el estudio por medio de cifras numéricas.

El esquema correlacional alineado al presente estudio es como se muestra:



**Donde:**

M = Muestra

O1 = Observación en la variable 1: Diagnóstico urbano

r = Relación entre variables

O2 = Observación en la variable 2: Ordenamiento territorial

### 3.2 Variables y operacionalización

**Variable 1:** Diagnóstico urbano (Anexo 2)

**Definición conceptual:** Bernal (2015) indica que ayuda a entender las dinámicas territoriales predominante en un contexto urbano, municipal, regional, departamental o nacionales, así como características físicas, ambientales, además de las sociales, junto a ella las económicas y culturales relevantes son guías para elaborar propuestas estratégicas, las actividades dentro del territorio; que son la cantidad e intensidad de flujos entre ciudades, municipio o centros poblados, así como por condiciones de servicio y cobertura por niveles jerarquía permitiendo formular acciones de mejoramiento y potencializarían.

**Definición operacional:** El diagnóstico urbano se mide a través del Cuestionario sobre Diagnostico urbano conformado con cuatro dimensiones: niveles de aplicación, escalas de aplicación, características del territorio y actividades dentro del territorio.

**Variable 2:** Ordenamiento territorial (Anexo 2)

**Definición conceptual:** Anta *et al.* (2006) El ordenamiento territorial nace en respuesta a la obligación de racionalizar el uso del suelo y aprovechar de manera adecuada los recursos naturales disponibles, dejando de lado la idea de que el desarrollo se base en la expansión de superficies dedicada a diferentes actividades económicas.

**Definición operacional** El Ordenamiento Territorial se mide a través del Cuestionario sobre Ordenamiento territorial que incluye tres dimensiones: preparación, formulación, implementación y monitoreo.

### 3.3. Población, muestra y muestreo

La población se conformó por los sujetos que presentan las experiencias necesarias para desarrollar el estudio, Hernández et al. (2016). Lo definen

como una agrupación de sujetos que se encuentran dentro de un contexto que presenten problemática y se analiza por medio de su experiencia que presente.

La población con la que se trabajó está conformada por los integrantes del presupuesto participativo, que hacen 50 personas, 20 son los trabajadores de la entidad y 30 son representantes de la población.

Para Hernández et al. (2016), dan a conocer que la muestra se considera como una parte representativa que presenta el estudio con el propósito de dar a conocer los acontecimientos que permitan analizar la percepción que se muestren y se logren alcanzar los objetivos establecidos en el estudio. Para ello se ha considerado como muestra a todos los sujetos que conforman a la población por ser un número alcanzable por el investigador.

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

La técnica que se ha seleccionado para el desarrollo del estudio es la encuesta. Meneses, (2016), lo define como una técnica que se aplica en estudio cuantitativos con el propósito de obtener percepciones y ser presentadas de manera numérica, también se asocia con la determinación de las opciones de respuestas que presenta por ser cerradas.

Para poder desarrollar el estudio se han elaborado y aplicado dos instrumentos que se basan en el cuestionario que se encuentran asociadas a las variables propuestas. Al respecto Hernández y Mendoza (2018), definen a los cuestionarios como instrumentos que permiten categorizar las opiniones de los sujetos que intervienen en una problemática y por medio de sus opiniones obtener los datos estadísticos que permitan su análisis.

Meneses, (2016) define a la confiabilidad como un proceso que se basa en una prueba estadística que presenta como finalidad dar a conocer el grado de aceptación que presenta un instrumento y la finalidad y poder dar la certeza que se encuentra apta para ser aplicada en el estudio. Para desarrollar el estudio se ha alineado a la selección aleatoria de la muestra piloto con la finalidad de especificar las opiniones y poder obtener el valor de alfa de Cronbach para certificar el instrumento y su aplicación.

Además, el proceso de validez que presento el estudio se basa en el análisis de contenido de 3 especialistas en el área que presentaron grado de maestro y doctor con la finalidad de poder contar con los insumos necesarios para poder aplicar los instrumentos.

### **3.5 Procedimientos**

Uno de los puntos iniciales que se ha presentado en el desarrollo del estudio se tiene la selección de la problemática para analizar, luego se ha solicitado el acceso necesario para poder procesar los datos necesarios que permitan alcanzar los objetivos propuestos, una vez que se tenga la autorización se ha procedido con las coordinaciones para poder aplicar los instrumentos desarrollados y obtener sus opiniones que permitan las respuestas para los objetivos, para ello se ha procesado en el programa SPSS y Excel, luego se ha elaborado las tablas que respondieron a los objetivos y las conclusiones pertinentes.

### **3.6. Método de análisis de datos**

Hernández y Mendoza (2018), mencionan que es un proceso estadístico que se realiza relacionado con el tratamiento de información y que permita la respuesta a los objetivos, para ello se tiene que elaborar una base de datos en el programa Excel, luego se desarrolla el análisis descriptivo desarrollando tablas y figuras, además se ha realizado la migración de información al SPSS logrando desarrollar el análisis inferencial, pertinente que facilite la respuesta al objetivo general y correlacionales.

### **3.7. Aspectos éticos**

Principio de autonomía: todos los sujetos que fueron partícipes del estudio dieron sus opiniones y se logró realizar las anotaciones pertinentes que facilitaron la categorización y cálculos de los resultados estadísticos.

Consentimiento informado: se basa en realizar charlas informativas que permitan dar a conocer la finalidad que presenta el estudio para los integrantes de la muestra puedan opinar sobre el análisis desarrollado de las variables.

Asociado con la confidencialidad, que se basa en mantener de manera anónima a los informaron que participaron en el desarrollo del estudio.

Principio de beneficencia: con ello se expresa que se ha seguido los lineamientos pertinentes durante todo el desarrollo del estudio con la finalidad de expresar los aportes otorgados y alcances necesarios para responder a los objetivos.

## IV. RESULTADOS

En esta parte del estudio se desarrollan los hallazgos de los participantes del presupuesto participativo que conforman la muestra, para ello se tiene la tabulación realizada en Excel 2021 y el SPSS, mostrando el análisis descriptivo en tablas de frecuencia y figuras de barra para su análisis, luego se presentó el análisis inferencial para dar a conocer los niveles de relación que se presenta.

### Análisis descriptivo

**Tabla 1.**

*Niveles del diagnóstico urbano en entidad pública de Casma*

<b>Dimensiones y variable</b>	<b>Deficiente</b>		<b>Regular</b>		<b>Eficiente</b>		<b>Total</b>	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
Niveles de aplicación	16	32.0%	19	38.0%	15	30.0%	50	100.0%
Escalas de aplicación	15	30.0%	19	38.0%	16	32.0%	50	100.0%
Características del Territorio	13	26.0%	25	50.0%	12	24.0%	50	100.0%
Actividades dentro del territorio	12	24.0%	22	44.0%	16	32.0%	50	100.0%
Diagnóstico Urbano	10	20.0%	8	16.0%	32	64.0%	50	100.0%

### Interpretación:

Luego de desarrollar el proceso del análisis de las opiniones de los participantes se tiene las valoraciones alcanzadas para los niveles de aplicación, mostrando que los niveles de aplicación presentan que el 32.0% lo analiza de manera deficiente, luego se ha dado a conocer que el 38.0% lo ha evidenciado que se presenta de manera regular, con ello se tiene que el 30.0% lo ha considerado como eficiente. Al mencionar a la dimensión escalas de aplicación se muestra que el 30.0% lo analiza que se percibe de manera deficiente, luego se ha mostrado que el 38.0% lo analiza que se presenta de manera regular, con ello se tiene que el 32.0% lo encuentra como eficiente. Al mencionar a la característica del territorio se ha dado a conocer que el 26.0% lo encuentra como deficiente, de ahí se tiene los registros para el 50.0% lo encuentra como regular, con ello se ha evidenciado que el 24.0% lo encuentra como eficiente. Luego al mencionar a las valoraciones registradas para las actividades dentro del territorio se tiene que el 24.0% lo analiza que se presenta

de manera deficiente, seguido de ello se tiene que el 44.0% lo encuentra como regular, con ello se tiene que el 32.0% lo encuentra como eficiente. Al mencionar a la variable diagnostico urbano se tiene que el 20.0% lo ha evidenciado como deficiente, luego se ha mostrado que el 16.0% lo percibe como regular y el 64.0% lo encuentra como eficiente.

**Tabla 2.**

*Nivel de la aplicación de ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma*

<b>Dimensiones y variable</b>	<b>Deficiente</b>		<b>Regular</b>		<b>Eficiente</b>		<b>Total</b>	
	fi	%	fi	%	fi	%	fi	%
Preparación	10	20.0%	30	60.0%	10	20.0%	50	100.0%
Formulación	10	20.0%	28	56.0%	12	24.0%	50	100.0%
Implementación	13	26.0%	26	52.0%	11	22.0%	50	100.0%
Monitoreo	12	24.0%	28	56.0%	10	20.0%	50	100.0%
Ordenamiento territorial	10	20.0%	12	24.0%	28	56.0%	50	100.0%

**Interpretación:**

Luego de desarrollar el proceso del análisis de las opiniones de los participantes se ha reflejado para la dimensión preparación se ha mostrado que el 20.0% se ha registrado que es deficiente, luego se ha mostrado que el 60.0% lo encuentra como regular, con ello se ha mostrado que el 20.0% lo considera como eficiente. Al realizar el análisis de la dimensión formulación se ha mostrado que el 20.0% lo considera como deficiente, de ahí se tiene que el 56.0% lo considera como regular, con ello se ha mostrado que el 24.0% lo percibe de manera eficiente. Al mencionar el análisis de la dimensión implementación se ha mostrado que el 26.0% lo ha encontrado como deficiente, con ello se tiene que el 52.0% ha dado a conocer que se presenta de manera regular, con ello se tiene que el 22.0% lo encuentra como eficiente. Cuando se realiza la descripción de la dimensión monitoreo se ha mostrado que el 24.0% lo ha encontrado como deficiente, de ahí se tiene que el 56.0% lo considera como regular, de ahí se tiene que el 56.0% lo encuentra como eficiente. Al mencionar a las valoraciones registradas para el ordenamiento territorial se tiene que el 20.0% de los sujetos lo ha percibido de manera deficiente, luego se ha dado a conocer que el 24.0% lo ha encontrado de manera regular y el 56.0% lo analiza que se presenta de manera eficiente.

## Análisis inferencial

Para desarrollar el análisis inferencial se ha realizado por medio de la prueba no paramétrica de Rho de Spearman para muestras que presenten distribuciones no paramétricas, detallando lo siguiente:

**Tabla 3.**

*Relación entre diagnóstico urbano y el ordenamiento territorial en entidad pública de Casma*

		Diagnóstico Urbano	Ordenamiento territorial	
Rho de Spearman	Diagnóstico Urbano	Coeficiente de correlación	1,000	
		Sig. (bilateral)	,712**	
		N	50	
	Ordenamiento territorial	Coeficiente de correlación	,712**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	50	50

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

### Interpretación:

Al realizar el procesamiento de la información por medio del método de Rho de Spearman se ha podido registrar un valor de 0.712, analizada como positiva considerable entre el diagnóstico urbano y el ordenamiento territorial en entidad pública de Casma, mostrando que la gestión que se realiza en el diagnóstico del territorio urbano que presenta la provincia de Casma se ve relacionada por el ordenamiento territorial que se presenta.

Al desarrollar la prueba de hipótesis que se presenta en el estudio se ha reflejado el análisis del margen 1% (0.01) por presentar dos asteriscos en la correlación, registrando un valor de sig. = 0.000 estimada como menor al 0.01 por lo tanto se confirma la existencia de relación significativa entre los elementos analizados, procediendo con el rechazo de la hipótesis nula.

**Tabla 4.**

*Relación entre diagnóstico urbano y la dimensión preparación, de la variable ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma*

		Diagnóstico		
		Urbano	Preparación	
Rho de Spearman	Diagnóstico Urbano	Coeficiente de correlación	1,000	,686**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	50	50
	Preparación	Coeficiente de correlación	,686**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	50	50

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

#### **Interpretación:**

Al realizar el procesamiento de la información por medio del método de Rho de Spearman se ha podido registrar un valor de 0.686, analizada como positiva considerable entre el diagnóstico urbano y la preparación del ordenamiento territorial en entidad pública de Casma, mostrando que la gestión que se realiza en el diagnóstico del territorio urbano que presenta la provincia de Casma se ve relacionada por la preparación de actividades que presenta el ordenamiento territorial que se presenta.

Al desarrollar la prueba de hipótesis que se presenta en el estudio se ha reflejado el análisis del margen 1% (0.01) por presentar dos asteriscos en la correlación, registrando un valor de sig. = 0.000 estimada como menor al 0.01 por lo tanto se confirma la existencia de relación significativa entre los elementos analizados, procediendo con el rechazo de la hipótesis nula.

**Tabla 5.**

*Relación entre diagnóstico urbano y la dimensión formulación, de la variable ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma*

		Diagnóstico		
		Urbano	Formulación	
Rho de Spearman	Diagnóstico Urbano	Coeficiente de correlación	1,000	,723**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	50	50
	Formulación	Coeficiente de correlación	,723**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	50	50

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

### **Interpretación:**

Al realizar el procesamiento de la información por medio del método de Rho de Spearman se ha podido registrar un valor de 0.723, analizada como positiva considerable entre el diagnóstico urbano y la formulación del ordenamiento territorial en entidad pública de Casma, mostrando que la gestión que se realiza en el diagnóstico del territorio urbano que presenta la provincia de Casma se ve relacionada por la formulación de actividades que presenta el ordenamiento territorial que se presenta.

Al desarrollar la prueba de hipótesis que se presenta en el estudio se ha reflejado el análisis del margen 1% (0.01) por presentar dos asteriscos en la correlación, registrando un valor de sig. = 0.000 estimada como menor al 0.01 por lo tanto se confirma la existencia de relación significativa entre los elementos analizados, procediendo con el rechazo de la hipótesis nula.

**Tabla 6.**

*Relación entre diagnóstico urbano y la dimensión implementación, de la variable ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma.*

			Diagnóstico Urbano	Implementación
Rho de Spearman	Diagnóstico Urbano	Coeficiente de correlación	1,000	,635**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	50	50
	Implementación	Coeficiente de correlación	,635**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	50	50

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

#### **Interpretación:**

Al realizar el procesamiento de la información por medio del método de Rho de Spearman se ha podido registrar un valor de 0.635, analizada como positiva considerable entre el diagnóstico urbano y la implementación del ordenamiento territorial en entidad pública de Casma, mostrando que la gestión que se realiza en la implementación del territorio urbano que presenta la provincia de Casma se ve relacionada por la formulación de actividades que presenta el ordenamiento territorial que se presenta.

Al desarrollar la prueba de hipótesis que se presenta en el estudio se ha reflejado el análisis del margen 1% (0.01) por presentar dos asteriscos en la correlación, registrando un valor de sig. = 0.000 estimada como menor al 0.01 por lo tanto se confirma la existencia de relación significativa entre los elementos analizados, procediendo con el rechazo de la hipótesis nula.

**Tabla 7.**

*Relación entre diagnóstico urbano y la dimensión monitoreo, de la variable ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma.*

		Diagnóstico		
		Urbano	Monitoreo	
Rho de Spearman	Diagnóstico Urbano	Coeficiente de correlación	1,000	,617**
		Sig. (bilateral)	.	,000
		N	50	50
	Monitoreo	Coeficiente de correlación	,617**	1,000
		Sig. (bilateral)	,000	.
		N	50	50

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

### **Interpretación:**

Al realizar el procesamiento de la información por medio del método de Rho de Spearman se ha podido registrar un valor de 0.635, analizada como positiva considerable entre el diagnóstico urbano y el monitoreo del ordenamiento territorial en entidad pública de Casma, mostrando que la gestión que se realiza en la implementación del territorio urbano que presenta la provincia de Casma se ve relacionada por la formulación de actividades que presenta el monitoreo territorial que se presenta.

Al desarrollar la prueba de hipótesis que se presenta en el estudio se ha reflejado el análisis del margen 1% (0.01) por presentar dos asteriscos en la correlación, registrando un valor de sig. = 0.000 estimada como menor al 0.01 por lo tanto se confirma la existencia de relación significativa entre los elementos analizados, procediendo con el rechazo de la hipótesis nula.

## V. DISCUSIÓN

Según los resultados obtenidos para el objetivo general que se enfoca en determinar la relación entre diagnóstico urbano y el ordenamiento territorial en entidad pública de Casma, al realizar el procesamiento de la información por medio del método de Rho de Spearman se ha podido registrar un valor de 0.712, analizada como positiva considerable entre el diagnóstico urbano y el ordenamiento territorial en entidad pública de Casma, mostrando que la gestión que se realiza en el diagnóstico del territorio urbano que presenta la provincia de Casma se ve relacionada por el ordenamiento territorial que se presenta. Al desarrollar la prueba de hipótesis que se presenta en el estudio se ha reflejado el análisis del margen 1% (0.01) por presentar dos asteriscos en la correlación, registrando un valor de sig. = 0.000 estimada como menor al 0.01 por lo tanto se confirma la existencia de relación significativa entre los elementos analizados, procediendo con el rechazo de la hipótesis nula.

El estudio presenta una concordancia con lo hallado por Hernández-Partal (2020), el cual señala que en España, existe normativa que data de 1978, donde se manifiesta un cambio en la aplicación del planeamiento u ordenación urbana, el cual aportaría sustancialmente al desarrollo sostenido de sus territorios durante décadas, resalta además que un gran porcentaje de municipalidades cuentan con un plan de desarrollo urbano, los cuales son aplicados, sin embargo esto a su vez, se convierten en un problema, y es que, los reglamentos de estos planes no han sido actualizados desde hace más de 25 años, por lo tanto no se ajustan a las nuevas realidades, tendencias y proyecciones que las ciudades necesitan hoy en día.

El diagnóstico urbano de acuerdo a Área de Gobierno de Urbanismo y Vivienda (2013) es analizar la ciudad de manera general, para luego descomponerla en partes y poder estudiar cada una de ellas a profundidad, permitiendo conocer su estructura y funcionamiento, siendo posible de esta manera poder plantear alternativas de solución, articulando todas las características encontradas y haciendo que funcionen en conjunto con un el objetivo de mejorar la calidad de vida. Dentro del diagnóstico urbano podemos encontrar el estudio del

espacio público, del cual Yovera (2018), manifiesta la importancia del usuario y como este interactúa con el espacio, expresando estímulos, sentimientos e identificación con el mismo, por eso resalta la arquitectura y la sociedad como grandes protagonistas del desarrollo de la vida, concluyendo que deben mantener una relación íntegra.

Según los resultados obtenidos para el objetivo específico 1 que se basa en describir el nivel de diagnóstico en entidad pública de Casma, luego de realizar el análisis de las opiniones de los participantes se tiene las valoraciones alcanzadas para los niveles de aplicación, mostrando que los niveles de aplicación presentan que el 32.0% lo analiza de manera deficiente, luego se ha dado a conocer que el 38.0% lo ha evidenciado que se presenta de manera regular, con ello se tiene que el 30.0% lo ha considerado como eficiente. Al mencionar a la dimensión escalas de aplicación se muestra que el 30.0% lo analiza que se percibe de manera deficiente, luego se ha mostrado que el 38.0% lo analiza que se presenta de manera regular, con ello se tiene que el 32.0% lo encuentra como eficiente. Al mencionar a la característica del territorio se ha dado a conocer que el 26.0% lo encuentra como deficiente, de ahí se tiene los registros para el 50.0% lo encuentra como regular, con ello se ha evidenciado que el 24.0% lo encuentra como eficiente. Luego al mencionar a las valoraciones registradas para las actividades dentro del territorio se tiene que el 24.0% lo analiza que se presenta de manera deficiente, seguido de ello se tiene que el 44.0% lo encuentra como regular, con ello se tiene que el 32.0% lo encuentra como eficiente. Al mencionar a la variable diagnóstico urbano se tiene que el 20.0% lo ha evidenciado como deficiente, luego se ha mostrado que el 16.0% lo percibe como regular y el 64.0% lo encuentra como eficiente.

El estudio presenta una concordancia con lo hallado por Valdez (2021), realiza un diagnóstico urbano de manera integral, abarcando datos viales, datos de infraestructura privada y pública, datos sobre carencia de espacios públicos sustentables, datos sobre espacios culturales, deportivos, comerciales y educativos, todo ello con la finalidad de proponer alternativas de solución en la imagen urbana del sector en estudio, todos estos datos son de muchísima importancia en la elaboración de un plan de ordenamiento territorial.

Es importante además el uso del suelo, Bejarano (2017), en su tesis señala que el crecimiento de la malla urbana, las actividades económicas, la ornamentación que brinda el paisajismo, los antecedentes históricos y culturas de un determinado espacio son los factores que promueven la revitalización de un lugar, indicando además que la revitalización urbana es una herramienta fundamental para recuperar condiciones ambientales, físicas y sociales. El diagnóstico urbano cuenta con distintos enfoques y varios factores de estudio, entre ellos la seguridad, donde Gutiérrez y Miranda (2018) concluyen que teniendo un espacio público más seguro conllevará a que más usuarios se apropien de él y propicien de esta manera la interacción social, el esparcimiento, el deporte o cualquier rol que le haya sido asignado a dicho espacio.

Según los resultados obtenidos para el objetivo específico 2 que se basa en describir la aplicación de ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma, al realizar el análisis de las opiniones de los participantes se ha reflejado para la dimensión preparación se ha mostrado que el 20.0% se ha registrado que es deficiente, luego se ha mostrado que el 60.0% lo encuentra como regular, con ello se ha mostrado que el 20.0% lo considera como eficiente. Al realizar el análisis de la dimensión formulación se ha mostrado que el 20.0% lo considera como deficiente, de ahí se tiene que el 56.0% lo considera como regular, con ello se ha mostrado que el 24.0% lo percibe de manera eficiente. Al mencionar el análisis de la dimensión implementación se ha mostrado que el 26.0% lo ha encontrado como deficiente, con ello se tiene que el 52.0% ha dado a conocer que se presenta de manera regular, con ello se tiene que el 22.0% lo encuentra como eficiente. Cuando se realiza la descripción de la dimensión monitoreo se ha mostrado que el 24.0% lo ha encontrado como deficiente, de ahí se tiene que el 56.0% lo considera como regular, de ahí se tiene que el 20.0% lo encuentra como eficiente.

El estudio presenta una concordancia con lo hallado por Rendon (2019), en su tesis doctoral señala que, en el Perú, existen los planes idóneos que ayuden en el Ordenamiento Territorial, lo que falta, es una adecuada gestión de un total de 16 planes estratégicos a nivel general, los cuales se subdividen en más número cuando son aplicados de manera regional, provincial o distrital, agregando a ellos los planes sectoriales.

Otro factor importante dentro del diagnóstico urbano es el estudio ambiental, donde Bejarano, B. (2017) en su tesis, señala que, mediante el estudio de la caracterización del medio físico permitirá conocer las potencialidades y restricciones para lograr un desarrollo importante y conocer las áreas con características naturales relevantes deben reconocerse como unidades de conservación. La dimensión escalas de aplicación de acuerdo a Bernal, M. (2015) el diagnóstico urbano se aplica en tres escalas, las cuales permitirán un mejor estudio del territorio, estas escalas son, la escala macro que sería la gran escala, aplicada en un departamento y/o región, la escala meso, que es una escala intermedia, aplicada en una provincia y la escala micro, la cual es abarca reducidas porciones del territorio, aplicada en el área específica de un municipio.

Según los resultados obtenidos para el objetivo específico 3 que se basa en analizar la relación entre diagnóstico urbano y la dimensión preparación, de la variable ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma, al realizar el procesamiento de la información por medio del método de Rho de Spearman se ha podido registrar un valor de 0.686, analizada como positiva considerable entre el diagnóstico urbano y la preparación del ordenamiento territorial en entidad pública de Casma, mostrando que la gestión que se realiza en el diagnóstico del territorio urbano que presenta la provincia de Casma se ve relacionada por la preparación de actividades que presenta el ordenamiento territorial que se presenta. Al desarrollar la prueba de hipótesis que se presenta en el estudio se ha reflejado el análisis del margen 1% (0.01) por presentar dos asteriscos en la correlación, registrando un valor de sig. = 0.000 estimada como menor al 0.01 por lo tanto se confirma la existencia de relación significativa entre los elementos analizados, procediendo con el rechazo de la hipótesis nula.

El estudio presenta una concordancia con lo hallado por Quijano (2018), la cual determina que el ordenamiento territorial es necesario para el desarrollo de una ciudad, en este caso el Distrito de Coishco, y para ello se apoya en la planificación estratégica, la cual, al ser una herramienta de gestión organiza de mejor manera los pasos a seguir para la ejecución del ordenamiento territorial antes mencionado.

Ordenamiento territorial, donde Jordan y Sabatini (1998) señalan que es un conjunto de acciones que unidas orientan la ocupación y transformación de los espacios territoriales, con la finalidad de alcanzar el desarrollo de la sociedad y su economía, cubriendo las necesidades e intereses de la población, además de potenciar las características propias del territorio en armonía con el medio ambiente. El Ministerio del Ambiente - MINAM (2016) "tiene una visión integral y se desarrolla sobre la base de un enfoque de sostenibilidad y aprovechamiento responsable de los recursos naturales, la conservación de la diversidad biológica y de los procesos ecológicos que lo sustentan, contribuyendo a promover el desarrollo seguro del territorio". (p. 7).

Según los resultados obtenidos para el objetivo específico 4 que se basa en analizar la relación entre diagnóstico urbano y la dimensión formulación, de la variable ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma, al realizar el procesamiento de la información por medio del método de Rho de Spearman se ha podido registrar un valor de 0.723, analizada como positiva considerable entre el diagnóstico urbano y la formulación del ordenamiento territorial en entidad pública de Casma, mostrando que la gestión que se realiza en el diagnóstico del territorio urbano que presenta la provincia de Casma se ve relacionada por la formulación de actividades que presenta el ordenamiento territorial que se presenta. Al desarrollar la prueba de hipótesis que se presenta en el estudio se ha reflejado el análisis del margen 1% (0.01) por presentar dos asteriscos en la correlación, registrando un valor de sig. = 0.000 estimada como menor al 0.01 por lo tanto se confirma la existencia de relación significativa entre los elementos analizados, procediendo con el rechazo de la hipótesis nula.

El estudio presenta una concordancia con lo hallado por Montero (2019) el diagnóstico urbano implica el estudio de factores de económicos, sociales, historia e identidad, ya que son estas las que explican la imagen urbana de una ciudad, y mediante ellas es factible anticipar los posibles cambios urbanos y arquitectónicos, para lo cual se formulan planes de intervención adecuados que permitan detener la degradación de la imagen urbana y repotencien sus virtudes.

Calderón y Frey (2017) consideran que el ordenamiento territorial es un factor importante como punto de partida para garantizar la obtención de objetivos durante un proceso de descentralización, y para que este funcione correctamente, debe tener una administración adecuada por parte del estado, que el principal interesado en generar bienestar social. Para Borja (2000) es un punto de referencia de actualización constante, capaz de adaptarse a distintas realidades en distintos tiempos, es por ello que debe ser abierto y flexible, respetando las políticas y reglamentos con la que fue concebida, pero adecuándolas a las necesidades de un territorio que son infraestructura, espacios públicos, viviendas, entre otros.

Según los resultados obtenidos para el objetivo específico 5 que se basa en analizar la relación entre diagnóstico urbano y la dimensión implementación, de la variable ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma; al realizar el procesamiento de la información por medio del método de Rho de Spearman se ha podido registrar un valor de 0.635, analizada como positiva considerable entre el diagnóstico urbano y la implementación del ordenamiento territorial en entidad pública de Casma, mostrando que la gestión que se realiza en la implementación del territorio urbano que presenta la provincia de Casma se ve relacionada por la formulación de actividades que presenta el ordenamiento territorial que se presenta. Al desarrollar la prueba de hipótesis que se presenta en el estudio se ha reflejado el análisis del margen 1% (0.01) por presentar dos asteriscos en la correlación, registrando un valor de sig. = 0.000 estimada como menor al 0.01 por lo tanto se confirma la existencia de relación significativa entre los elementos analizados, procediendo con el rechazo de la hipótesis nula.

El estudio presenta una concordancia con lo hallado por Valdez (2021), realiza un diagnóstico urbano de manera integral, abarcando datos viales, datos de infraestructura privada y pública, datos sobre carencia de espacios públicos sustentables, datos sobre espacios culturales, deportivos, comerciales y educativos, todo ello con la finalidad de proponer alternativas de solución en la imagen urbana del sector en estudio, todos estos datos son de muchísima importancia en la elaboración de un plan de ordenamiento territorial.

Para Castillo (2000) el ordenamiento territorial, es el reordenamiento de todos los sistemas, como lo son, el sistema de alcantarillado, el sistema de

telecomunicaciones, el sistema de servicios básicos, el sistema vial, el sistema de transporte, el sistema de equipamientos urbanos, tales colegios, hospitales, entre otras edificaciones, sin olvidar los espacios públicos, solo si estos son reorganizados se puede garantizar el éxito de su implementación. Sarmiento (2005) señala que el Ordenamiento territorial requiere de la concentración social y política, encontrando de esta manera actores con diversos intereses, con prioridades que se complementan y favorecen los aspectos físico, social y urbano, generando de esta manera mejoras en el desarrollo de las actividades de un determinado territorio.

Según los resultados obtenidos para el objetivo específico 6 que se basa en estudiar la relación entre diagnóstico urbano y la dimensión monitoreo de la variable ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma, al realizar el procesamiento de la información por medio del método de Rho de Spearman se ha podido registrar un valor de 0.635, analizada como positiva considerable entre el diagnóstico urbano y el monitoreo del ordenamiento territorial en entidad pública de Casma, mostrando que la gestión que se realiza en la implementación del territorio urbano que presenta la provincia de Casma se ve relacionada por la formulación de actividades que presenta el monitoreo territorial que se presenta. Al desarrollar la prueba de hipótesis que se presenta en el estudio se ha reflejado el análisis del margen 1% (0.01) por presentar dos asteriscos en la correlación, registrando un valor de sig. = 0.000 estimada como menor al 0.01 por lo tanto se confirma la existencia de relación significativa entre los elementos analizados, procediendo con el rechazo de la hipótesis nula.

El estudio presenta una concordancia con lo hallado por Hernández-Partal (2020), el cual señala que en España, existe normativa que data de 1978, donde se manifiesta un cambio en la aplicación del planeamiento u ordenación urbana, el cual aportaría sustancialmente al desarrollo sostenido de sus territorios durante décadas, resalta además que un gran porcentaje de municipalidades cuentan con un plan de desarrollo urbano, los cuales son aplicados, sin embargo esto a su vez, se convierten en un problema, y es que, los reglamentos de estos planes no han sido actualizados desde hace más de 25 años, por lo tanto no se ajustan a las

nuevas realidades, tendencias y proyecciones que las ciudades necesitan hoy en día.

Según Castro (2014), el estudio de los planes de ordenamiento territorial del medio ambiente se guía por las propias características de su origen y la evolución de su geografía, las tipologías de su territorio, el suelo y las capas, hasta la condición de su agua, sin tener en cuenta todos los efectos de cambio que las normas y reglamentos edificatorios han ocasionado en su condición natural. Para Malqui & Barriga (2017), el ordenamiento territorial en América latina y el Caribe, se origina en la década de 1990, donde se promovieron políticas establecidas para la ordenación del territorio y el uso de los recursos naturales establecidos en su área, ya en el año 2000 el ordenamiento territorial interviene en estrategias políticas nacionales, teniendo como objetivo realizar una fuerte cohesión territorial.

## VI. CONCLUSIONES

Primera: Existe relación significativa ( $Rho = 0.712$ ;  $sig. = 0.000$ ) entre diagnóstico urbano y el ordenamiento territorial en entidad pública de Casma, mostrando que la gestión que se realiza en el diagnóstico del territorio urbano que presenta la provincia de Casma se ve relacionada por el ordenamiento territorial que se presenta. Demostrando la hipótesis propuesta y procedimiento con el rechazo de la hipótesis nula.

Segunda: Se determinó que el diagnóstico urbano se presenta de manera eficiente con 64.0%, seguido del nivel deficiente con 20.0%, de ahí se evidencio que es regular con 16.0%. Referente a las dimensiones se presentó de manera regular con la valoración de: Para la dimensión niveles de aplicación se presentó con 38.0%, seguido de ello la escala de aplicación se presentó con 38.0%, de ahí se mostró las características del Territorio con 50.0%, continuado de actividades dentro del territorio con 44.0%.

Tercer: Se determinó que el ordenamiento territorial se considera de manera eficiente con 56.0%, seguido de ello se presentó como regular con 24.0%, de ahí se evidencio que es deficiente con 20.0%. De ello se tiene las valoraciones de las dimensiones como regular con: Para la preparación presento de 60.0%, seguido se tiene a la formulación con 56.0%, también la implementación con 52.0%, además del monitoreo con 56.0%.

Cuarta: Existe relación significativa ( $Rho = 0.686$ ;  $sig. = 0.000$ ) entre el diagnóstico urbano y la dimensión preparación, de la variable ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma, mostrando que la gestión que se realiza en el diagnóstico del territorio urbano que presenta la provincia de Casma se ve relacionada por la preparación de actividades que presenta el ordenamiento territorial que se presenta.

Quinta: Existe relación significativa ( $Rho = 0.723$ ;  $sig. = 0.000$ ) entre diagnóstico urbano y la dimensión formulación, de la variable ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma, mostrando que la gestión que se realiza en el diagnóstico del territorio urbano que presenta la provincia

de Casma se ve relacionada por la formulación de actividades que presenta el ordenamiento territorial que se presenta.

Sexta: Existe relación significativa ( $Rho = 0.635$ ;  $sig. = 0.000$ ) entre diagnóstico urbano y la dimensión implementación, de la variable ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma, mostrando que la gestión que se realiza en la implementación del territorio urbano que presenta la provincia de Casma se ve relacionada por la formulación de actividades que presenta el ordenamiento territorial que se presenta.

Séptima: Existe relación significativa ( $Rho = 0.617$ ;  $sig. = 0.000$ ) entre diagnóstico urbano y la dimensión monitoreo, de la variable ordenamiento territorial realizado por la entidad pública de Casma, mostrando que la gestión que se realiza en la implementación del territorio urbano que presenta la provincia de Casma se ve relacionada por la formulación de actividades que presenta el monitoreo territorial que se presenta.

## **VII. RECOMENDACIONES**

Primera: Al gerente de gestión urbana y rural, realizar un diagnóstico de los territorios que presente la provincia, mejorando los porcentajes de eficiencia, con la finalidad de conocer las zonas que puedan ser de utilidad para expansión urbana.

Segunda: Al gerente de gestión urbana y rural, realizar trabajo de ordenamiento territorial en base al diagnóstico urbano previo, para que el crecimiento de expansión urbana se realice de manera ordenada y se cumple con los requerimientos del estado.

Tercera: A los trabajadores del área de gestión urbana y rural agilizar los trámites de marcación de terrenos con expansión urbana para que la población pueda tener su título o constancia de posición en un tiempo prudente.

Cuarta: A los integrantes del presupuesto participativo realizar una lista de los pobladores que requieren viviendas y brindarles las facilidades para que puedan adquirir una vivienda para su familia.

Quinta: A los representantes de las zonas rurales realizar un análisis de los terrenos que puedan ser de utilidad para viviendas y realizar las coordinaciones con la municipalidad para que pueda tener los requerimientos necesarios para su expansión.

## REFERENCIAS

- Abalde, E., & Muñoz, J. (2016). *Metodología educativa I. Jornadas de Metodología de Investigación Educativa*. Universidad da Coruña, 89-99. <https://ruc.udc.es/dspace/handle/2183/8536>
- Acurio, E. (2019). *Planificación urbana y ordenamiento territorial en función de la gestión de riesgos sísmicos*. [Tesis de posgrado; Pontificia Universidad Católica Del Ecuador]. <http://repositorio.puce.edu.ec/handle/22000/15981>
- Alcalá, L. (2007) *Dimensiones urbanas del problema habitacional. El caso de la ciudad de Resistencia, Argentina*. Revista INVI, 22 (59). Recuperado el 29 de mayo del 2022  
<https://doi.org/10.5354/0718-8358.2007.62133>
- Alonso M.; Morales, C.; Vallejos, O.; Jolochin, G. y Ponce, M. (2019). *Evaluación de la fórmula que determina el valor monetario del arbolado urbano en Montevideo, Uruguay*. Revista de Ciencias Forestales Quebracho [en línea], vol. 27, no. (1,2), pp. 13-25. <https://fcf.unse.edu.ar/archivos/quebracho/vol27n1a03.pdf>
- Área de Gobierno de Urbanismo y Vivienda (2013) *Revisión del Plan General. Memoria. Tomo II. Información urbanística diagnóstico de la ciudad vol.1*. Recuperado el 03 de junio del 2022  
[https://www.madrid.es/UnidadesDescentralizadas/UrbanismoVivienda/Urbanismo/PGOUM/Publicaciones/DocTexto/AV\\_DIAGNOSTICO\\_vol1.pdf](https://www.madrid.es/UnidadesDescentralizadas/UrbanismoVivienda/Urbanismo/PGOUM/Publicaciones/DocTexto/AV_DIAGNOSTICO_vol1.pdf)
- Ardila y Rendon (2016), *El ordenamiento territorial en el Perú: una aproximación a los avances y dificultades del proceso*. IV Congreso Internacional de Desarrollo Local.
- Alvarado, A.; Guajardo, F.; Devia, S. (2014). Manual de Plantación de árboles en áreas urbanas. *Corporación Nacional Forestal*. Santiago de Chile. Editorial: Maval Ltda. 94 pp. ISBN: 978-956-7669-41-7.

Bejarano, B. (2017) *Factores urbano ambientales que contribuyen a la revitalización del Corredor-Malecón San Lucas en el distrito de Cajamarca 2017* (Tesis de Maestría) Recuperado el 01 de julio del 2022

[https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/11770/bejarano\\_ub.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/11770/bejarano_ub.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

Belén et al. (2019). *Identification and analysis of floodable areas from a space scale integration methodology. case study: la plata, buenos aires, argentina*. 27 (27). [http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1853-36552019000200006&lng=es&nrm=iso](http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1853-36552019000200006&lng=es&nrm=iso)

Bernal, M. (2015). *Análisis y Diagnostico Urbano Regional, Metodología para la caracterización Territorial*. Recuperado el 01 de setiembre 2021 de [https://www.unipiloto.edu.co/descargas/documentos\\_y\\_reglamentacion\\_arquitectura/AnalisisyDiagnosticoUrbanoregionalFINAL.pdf](https://www.unipiloto.edu.co/descargas/documentos_y_reglamentacion_arquitectura/AnalisisyDiagnosticoUrbanoregionalFINAL.pdf)

Benabent, M. y Vivanco, L. (2019). *The experience of the Municipal Spatial Planning in Ecuador*. Revista Scielo. 8 (15). [http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1390-92742019000100229](http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1390-92742019000100229)

Birche, M. (2021). *Diagnosis Of Use And Design Of Pedestrian Space*. Revista Scielo. 24 (44). [https://www.scielo.cl/pdf/urbano/v24n44/en\\_0718-3607-urbano-24-44-58.pdf](https://www.scielo.cl/pdf/urbano/v24n44/en_0718-3607-urbano-24-44-58.pdf)

Borde, E. y Torres, M. (2017). *Territory as an essential category in public health sciences*. Revista Scielo. 41 (2). <https://www.scielosp.org/article/sdeb/2017.v41nspe2/264-275/>

Borja, J (2000), *“Buenos Aires. Plan Urbano Ambiental”, Notas de Jordi Borja, Consejo del Plan Urbano Ambiental de la ciudad de Bs. Aires*

Villagra y Felsenhardt (2015) *El paisaje urbano de emergencia en Valdivia, Chile: contribuciones a la planificación y diseño urbano post-desastre para la restauración*. Revista INVI, 30(83), 19–76. Recuperado el 21 de mayo del 2022

<https://revistainvi.uchile.cl/index.php/INVI/article/view/62629>

- Calderón, D. & Frey, K. (2017). *Ordenamiento territorial para la gestión del riesgo de desastres en Colombia* *Revista Urosario* Recuperado el 29 de mayo del 2022 [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0123-84182017000100011](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0123-84182017000100011)
- Carrión et al. (2020). *Políticas y prácticas de ordenamiento territorial en América Latina. Revista de Geografía Norte Grande*, 77: 5-10 <https://scielo.conicyt.cl/pdf/rgeong/n77/0718-3402-rgeong-77-5.pdf>
- Castillo, C. (2000), *Cuadernos del Plan de Ordenamiento Territorial de Bogotá*
- Chiarella, J. y Yakabi, K. (2017). *Planificación y ordenamiento territorial. Consideraciones a partir del caso peruano*. 2 (3). <https://www.flacsoandes.edu.ec/sites/default/files/%25f/agora/files/planificacion-y-ordenamiento-territorial.-consideraciones-a-partir-del-caso-peruano.pdf>
- Contreras-Lovich, H. (2016). *La representación social del espacio público para el diseño y gestión de territorios sostenibles. Una propuesta teórica-práctica y metodológica para un urbanismo participativo. Revista de Arquitectura*, 18(1), 18-34. <https://doi.org/10.14718/RevArq.2016.18.1.3>
- Delgado et al. (2021). *Diagnostic of urban trees in a section of Sancti Spíritus city*. *Revista Scielo*. 9 (2). [http://scielo.sld.cu/pdf/cfp/v9n2/en\\_2310-3469-cfp-9-02-285.pdf](http://scielo.sld.cu/pdf/cfp/v9n2/en_2310-3469-cfp-9-02-285.pdf)
- Ecured. (8 de Julio de 2021). *Investigación no experimental*. Ecured. ecu: [https://www.ecured.cu/Investigaci%C3%B3n\\_no\\_experimental](https://www.ecured.cu/Investigaci%C3%B3n_no_experimental)
- Fonseca, R. (2019). *El desarrollo sostenible humano local: La evolución de la inclusión del territorio en las teorías del desarrollo*. *Economía y Desarrollo*, 162(2), e3. [http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0252-85842019000200003&lng=es&tlng=es](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0252-85842019000200003&lng=es&tlng=es)
- Glave, M. (2012) *Recursos naturales y desarrollo rural*. Recuperado el 03 de junio del 2022 [https://repositorio.grade.org.pe/bitstream/handle/20.500.12820/129/30\\_glave.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.grade.org.pe/bitstream/handle/20.500.12820/129/30_glave.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

- Goyas et al. (2016). *Legal analysis of territorial planning and soil use as an irreplaceable natural resource*. Revista Scielo. 8 (3).  
[http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2218-36202016000300001](http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2218-36202016000300001)
- Garfias, A. y Guzmán, A. (2018). *Methodology for the Analysis of Urban Habitability*. 39 (1).  
<https://www.redalyc.org/journal/3768/376858935007/html/>
- Gutiérrez y Miranda (2018) *Espacios Públicos Seguros: Políticas Urbanas con enfoque de seguridad ciudadana*. México: Universidad Nacional Autónoma de México y Asociación Mexicana de Ciencias para el Desarrollo Regional A.C. Recuperado el 01 de julio del 2022  
<http://ru.iiec.unam.mx/3765/1/166-Miranda-Guti%C3%A9rrez.pdf>
- Gonzales, G. y Serrano, J. (2014). *Urban planning and its impact on the quality of life in Santa Cruz de la Sierra*. 17 (36).  
[http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1990-74512014000200004](http://www.scielo.org.bo/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1990-74512014000200004)
- Gómez, G. (2022). *Typologies of paradigms in communication research. A classification proposal*. Revista Scielo. 21 (1).  
[http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1684-09332022000100181](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1684-09332022000100181)
- Gutiérrez, D. (2020). Permaculture as the foundation of land use planning. sustainable development proposal in cerro colorado, Arequipa. Revista Iberoamericana de Estudios MunicipalesRIEM, N°23, año XII, enero-julio 2021, ISSN 0719-1790, pp. 129-152.  
<https://revistas.uautonoma.cl/index.php/riem/article/view/520/1006>
- Hernández, R., Fernández, C. & Baptista, P. (2014) *Metodología de la investigación* (5ta Ed.). D.F., México: Mc Graw-Hill ISBN: 978-607-15-0291-9

- Hernández-Partal, S. (2020). *Los instrumentos de Planeamiento Urbanístico en España: estudio comparado (I)*. *Ciudad Y Territorio Estudios Territoriales*, 52(205), 613-642. Recuperado el 31 de mayo del 2022 de <https://doi.org/10.37230/CyTET.2020.205.11>
- Hernández, R., Fernández, C. y Baptista, P. (2016). *Metodología de la investigación*. Sexta Ed. México: McGraw Hill Interamericana.
- Hernández, Y. (2010). *Territorial ordaining and its social construction in Colombia: An instrument for sustainable development?*. *Revista Scielo*. 19(1). [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0121-215X2010000100008](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0121-215X2010000100008)
- Jaramillo G. (2018). *Ordenamiento territorial y desarrollo rural a partir de la implementación del catastro nacional Georeferenciado de las organizaciones Agroproductivas vinculadas al Magap y su caracterización (2014-2016)*. Tesis. [http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/15999/01-12-18\\_Jaramillo%20Gustavo\\_Tesis.pdf?sequence=1&isAllowed=y](http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/15999/01-12-18_Jaramillo%20Gustavo_Tesis.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- JiménezJ. y Durango, G. (2021). *Diagnosis and planning of urban public space. Participation of citizen users*. 32 (2). [http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0124-79132021000200257](http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0124-79132021000200257)
- Jordan y Sabatini (1998) *“Economía política de los desastres naturales: prevención y capacitación”*, *Revista EURE*, volumen 14, pp.53-77
- Lozano et al. (2014). *Prevalence of overweight and obesity in adolescents from an urban district of Lima, Peru 2012*. *Revista Scielo*. 31 (3). [http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1726-46342014000300013](http://www.scielo.org.pe/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1726-46342014000300013)
- Martínez, C. (2019). *Urban indicators and their influence on the urban sustainable development of metropolitan Huancayo – Peru*. 27 (3). [https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0718-33052019000300465](https://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-33052019000300465)

- Malqui y Barriga (2017), Hacia el ordenamiento territorial en espacios fronterizos: una aproximación a partir del caso de la triple frontera entre Perú, Brasil y Bolivia. *Espacio y desarrollo*. 58(30), 37-58
- Meneses, J. (2016). Cuestionario. *En Técnicas de investigación social y educativa (Primera ed., págs. 17-96)*. Oberta UOC Publishing. <https://femrecerca.cat/meneses/publication/cuestionario/>
- Miranda, S. y Ortiz, J. (2021). *Research Paradigms: A Theoretical Approach to Reflect from the Field of Educational Research*. Revista Scielo. 11 (21). [https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2007-74672020000200164](https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-74672020000200164)
- Ministerio del Ambiente - MINAM (2016). *Instrumentos Técnico Normativos del Ordenamiento Territorial*. (1ra Ed.). Los Olivos. Lima.
- Morales, M. (2018). *Evaluación del estado de conservación del arbolado urbano, en sector de la ciudad de Coyhaique con mayores demandas de intervención*. Tesis de Grado. Universidad Austral de Chile. Facultad de Ciencias Forestales y Recursos Naturales. Valdivia, Chile. en: <http://cybertesis.uach.cl/tesis/uach/2018/fifm828e/doc/fifm828e.pdf>
- Montero, J. (2019). *Diagnóstico de la imagen urbana de la Avenida los Martires: estudio físico y socio-histórico*. Recuperado el 30 de mayo del 2022 de <https://rau.cujae.edu.cu/index.php/revistaau/article/view/526/497>
- Munévar, C., González, L., y Henao, A. (2017). *Conflictos socioambientales: entre la legitimidad normativa y las legitimidades sociales. caso mina La Colosa, Cajamarca* (Tolima, Colombia). Revista Luna Azul (44),165-176. <http://doi.org/10.17151/luaz.2017.44.10>
- Orellana et al. (2020). *Land planning in Chile: new scenario for regional governance*. 77 (2). <https://scielo.conicyt.cl/pdf/rgeong/n77/0718-3402-rgeong-77-31.pdf>

- PDU- Juanjuí (2018). *Plan de Desarrollo Urbano de la Ciudad de Juanjuí 2018-2027*. Recuperado el 28 de mayo del 2022 de [https://www.munijuanjui.gob.pe/pdf/Documentos\\_de\\_Gestion/PDU/PDU%20Juanju%C3%AD%20Tomo%201.pdf](https://www.munijuanjui.gob.pe/pdf/Documentos_de_Gestion/PDU/PDU%20Juanju%C3%AD%20Tomo%201.pdf)
- Pérez, G. (2018) *Ordenamiento Territorial del Distrito de Quiquijana (Provincia de Quispicanchi, región Cusco)* Recuperado el 02 de julio del 2022 de <http://repositorio.lamolina.edu.pe/handle/UNALM/3150>
- Peries et al. (2021). *The characterization of landscape components in townscape catalogues*. Revista Scielo. 10 (19). [http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1390-92742021000100138](http://scielo.senescyt.gob.ec/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1390-92742021000100138)
- Postigo, W. (2017). *Ordenamiento territorial: Entre la confusión y el estancamiento*. Lima-Perú: SINCO Diseño E.I.R.L.
- Quijano, L. (2018). *Planificación estratégica y su influencia en el ordenamiento territorial del distrito de Coishco – 2018* Recuperado el 25 de mayo del 2022 [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/40921/Quijano\\_CLK%20%20.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/40921/Quijano_CLK%20%20.pdf?sequence=1&isAllowed=y)
- Rodríguez y Aldrey (2007). *Planificación y ordenación territorial en Guatemala: revisión de su marco legal e institucional y propuesta para su mejora y desarrollo*. Recuperado el 15 de setiembre del 2021 de <http://www.ub.edu/medame/PRAldrey.pdf>
- omán, Y. & Farelo, J. (2016). *The environmental dimension of territorial ordering from the paradigm of sustainable development in Latin America and Colombia*. Revista nodo, 11(21), 95-118. <https://revistas.uan.edu.co/index.php/nodo/article/view/795/659>
- Rendon S. (2019). *Ordenamiento y Planificación Territorial en Perú. Una aproximación crítica a los instrumentos de Zonificación Ecológica y Económica* Recuperado el 22 de mayo del 2022 de [https://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/668162/SFRC\\_TESIS.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://www.tdx.cat/bitstream/handle/10803/668162/SFRC_TESIS.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

- Sarmiento, M. (2005), *Programa de la Red de Formación Ambiental del Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, Universidad Y Ambiente: III Seminario Internacional: Memorias, vol.1, p. 283*
- Sanabria, S. (2014). *The territorial planning: meaning and origins*. 30 (47).  
Revista Scielo.  
[http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S1012-70892014000100002](http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1012-70892014000100002)
- Sammartino, M. (2020). *Diagnóstico y pautas para un crecimiento urbano sostenible en tierras secas. El Área Metropolitana de Mendoza (1990-2017)*. Tesis. <https://www.tesisenred.net/handle/10803/670532#page=1>
- Valdez, Q. (2021), *Renovación del espacio público del centro urbano de Tacna (Alameda Bolognesi) e incidencia en la calidad de vida urbana*  
Recuperado el 21 de mayo del 2022 de  
<http://hdl.handle.net/20.500.12773/13910>
- Vargas R. (2020). *Manejo de árboles urbanos* [en línea]. Pontificia Universidad Católica de Chile. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal y Grupo de Empresas Chilquinta Energía. Primera Edición. <https://www.chilquinta.cl/storage/pdf/7510ded18b381b033eef98b5ad925d9a.pdf>
- Vargas et al. (2019). *Methodology for determining the growth of urban sprawl in the capital cities of the Central American region (1975-1995-2014)*. Revista Scielo. [https://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S2215-25632020000100041](https://www.scielo.sa.cr/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2215-25632020000100041)
- Yovera, A. (2018), *El diseño urbano arquitectónico y su implicancia en la transformación del espacio público de la plaza mayor de nuevo Chimbote, 2018* (Tesis de Maestría). Recuperado el 03 julio del 2022. [https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/33324/Yovera\\_PAR.pdf?sequence=1&isAllowed=y](https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/33324/Yovera_PAR.pdf?sequence=1&isAllowed=y)

## ANEXOS

### Anexo N°01

#### MATRIZ DE OPERACIONALIZACIÓN DE VARIABLES

Variables	Definición conceptual	Definición operacional	Dimensiones	Indicadores	N° ítems	Escala de medición
V1: Diagnóstico Urbano	Bernal (2015) indica que ayuda a entender las dinámicas territoriales predominante en un contexto urbano, municipal, regional, departamental o nacionales, así como características físicas, ambientales, sociales, económicas y culturales relevantes son guías para elaborar propuestas estratégicas, las actividades dentro del territorio; que son la cantidad e intensidad de flujos entre ciudades, municipio o centros poblados, así como por condiciones de servicio y cobertura por niveles jerarquía permitiendo formular acciones de mejoramiento y potencializarían.	Diagnostico urbano se evalúa tomando en consideración los aspectos niveles de aplicación, escalas de aplicación, características del territorio y actividades dentro del territorio utilizando un cuestionario de respuesta cerrada para conocer la percepción de trabajadores de la entidad y representantes de la población.	Niveles de aplicación	Contexto	1	Ordinal  Siempre  A veces  Nunca.
				Área de Estudio	1	
				Área de Influencia	1	
				Área de intervención	1	
			Escalas de aplicación	Macro	1	
				Meso	1	
				Micro	1	
			Características del territorio	Actividad del suelo	2	
				Infraestructura vial	2	
				Infraestructura de servicios públicos	2	
				Dinámica demográfica	2	
			Actividades dentro del territorio	Turismo	1	
				Condiciones económicas	2	
Prestación de servicios	2					

				Dinámica poblacional	2	
V2: Ordenamiento territorial	MINAN (2016) "Tiene una visión integral y se desarrolla sobre la base de un enfoque de sostenibilidad y aprovechamiento responsable de los recursos naturales, la conservación de la diversidad biológica y de los procesos ecológicos que lo sustentan, contribuyendo a promover el desarrollo seguro del territorio". (p. 7).	Ordenamiento territorial se evalúa tomando en consideración las etapas como preparación, formulación, implementación y monitoreo utilizando un cuestionario de respuesta cerrada para conocer la percepción de trabajadores de la entidad y representantes de la población.	Preparación	Sensibilización	1	
				Estrategias	1	
			Formulación	Instrumentos	1	
				Análisis	1	
			Implementación	Capacidad institucional	2	
				Desarrollo sostenible	2	
			Monitoreo	Acciones permanentes	2	
				Nivel de cumplimiento	2	

## Anexo N° 02

### Cuestionario Variable 1 – V1: Diagnóstico Urbano

Este cuestionario es de carácter anónimo, será respondido por trabajadores de la entidad y representantes de la población de Casma, 2022; se espera que se responda con la verdad marcando la opción que de respuesta que considere la más acertada.

N°	Í t e m s	Opciones de Respuesta		
		Siempre	A veces	Nunca
<b>Niveles de aplicación</b>				
01	La entidad pública realiza estudios urbanos dentro de su localidad			
02	La entidad pública realiza estudios urbanos en localidades cercanas			
03	Los diagnósticos urbanos realizados repercuten en su localidad			
<b>Escalas de aplicación</b>		<b>Siempre</b>	<b>A veces</b>	<b>Nunca</b>
04	La entidad pública realiza diagnósticos urbanos en la provincia			
05	La entidad pública realiza diagnósticos urbanos en su distrito			
06	La entidad pública realiza diagnósticos urbanos en su urbanización o localidad			
<b>Características del Territorio</b>		<b>Siempre</b>	<b>A veces</b>	<b>Nunca</b>
07	La entidad pública realiza estudios de las actividades de su localidad			
08	Considera que existe preocupación por mejorar la estructura vial, tales como pistas, veredas entre otros, de su localidad			
09	Considera que existe preocupación por mejorar la infraestructura de servicios públicos como agua, desagüe y energía eléctrica			
10	Se desarrollan programas sociales en beneficio de la población por parte de la entidad municipal			
<b>Actividades dentro del territorio</b>		<b>Siempre</b>	<b>A veces</b>	<b>Nunca</b>
11	La entidad pública realiza diagnósticos para medir el turismo en su localidad			
12	La entidad pública realiza diagnósticos para medir las condiciones económicas en su localidad			
13	La entidad pública realiza diagnósticos para identificar las actividades económicas de mayor preferencia en su localidad			
14	La entidad pública realiza diagnósticos sobre las actividades sociales dentro de su localidad			

**“Se agradece su amable participación y apoyo al desarrollo de la investigación”**

## Cuestionario Variable 2 – V2: Ordenamiento Territorial

Este cuestionario es de carácter anónimo, será respondido por trabajadores de la entidad y representantes de la población de Casma, 2022; se espera que se responda con la verdad marcando la opción que de respuesta que considere la más acertada.

N°	Í t e m s	Opciones de Respuesta		
		Siempre	A veces	Nunca
<b>Preparación</b>				
01	La entidad pública informa sobre la aplicación de un plan de ordenamiento territorial			
02	La entidad pública explica de manera adecuada que es un ordenamiento territorial			
03	La entidad pública se preocupa por que el poblador se entere de la aplicación de un plan de ordenamiento territorial			
<b>Formulación</b>		<b>Siempre</b>	<b>A veces</b>	<b>Nunca</b>
04	La entidad pública realiza programas de sensibilización para aplicar un plan de ordenamiento territorial			
05	La entidad pública ha organizado reuniones extraordinarias para explicar sobre ordenamiento territorial			
06	La entidad pública usa encuestas o cuestionarios sobre la aplicación de un plan de ordenamiento territorial			
<b>Implementación</b>		<b>Siempre</b>	<b>A veces</b>	<b>Nunca</b>
07	Cuando la entidad pública realiza la implementación de un plan de ordenamiento territorial. La población es informada			
08	Conoce del éxito o fracaso de los programas de ordenamiento territorial de la entidad pública			
09	Considera que la entidad pública es capaz de implementar un plan de ordenamiento territorial			
10	Considera que la entidad pública es capaz de mantener un desarrollo sostenible mediante la implementación de un plan de ordenamiento territorial.			
<b>Monitoreo</b>		<b>Siempre</b>	<b>A veces</b>	<b>Nunca</b>
11	La entidad pública realiza un seguimiento adecuado de sus planes de ordenamiento territorial			
12	La entidad pública informa a la población sobre la situación de su implementación de un plan de ordenamiento territorial			
13	La entidad pública cumple con los objetivos trazados en la implementación de un plan de ordenamiento territorial			

**“Se agradece su amable participación y apoyo al desarrollo de la investigación”**

Anexo N° 03

**MATRIZ DE VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTO SOBRE  
DIAGNÓSTICO URBANO EN ENTIDAD PUBLICA DE CASMA 2022**

Título: Diagnóstico urbano y ordenamiento territorial en entidad pública de Casma,2022

Instrucciones: Estimado validador, coloque un ASPA (X) en las opciones SI (X) y NO (X) de acuerdo a las siguientes rúbricas de la matriz:

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	Opción de respuesta			CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES
				Siempre	A veces	Nunca	Relación entre la variable y dimensión		Relación entre la dimensión y el indicador		Relación entre el indicador y los ítems		Relación entre el ítem y la opción de respuesta		
							SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
<b>Variable 1: Diagnóstico Urbano</b>	Niveles de aplicación	Contexto	1. La entidad pública realiza estudios urbanos dentro de su localidad				X		X		X		X		
		Área de Estudio	2. La entidad pública realiza estudios urbanos en localidades cercanas				X		X		X		X		
		Área de Influencia	3. Los diagnósticos urbanos realizados repercuten en su localidad				X		X		X		X		
	Escalas de aplicación	Macro	4. La entidad pública realiza diagnósticos urbanos en la provincia				X		X		X		X		
		Meso	5. La entidad pública realiza diagnósticos urbanos en su distrito				X		X		X		X		

		Micro	6. La entidad pública realiza diagnósticos urbanos en su urbanización o localidad				X		X		X		X		
Características del Territorio		Actividad del suelo	7. La entidad pública realiza estudios de las actividades de su localidad				X		X		X		X		
		Infraestructura vial	8. Considera que existe preocupación por mejorar la estructura vial de su localidad				X		X		X		X		
		Infraestructura de servicios públicos	9. Considera que existe preocupación por mejorar la infraestructura de servicios públicos				X		X		X		X		
		Dinámica demográfica	10. Se desarrollan programas en beneficio de la población por parte de la entidad municipal				X		X		X		X		
		Turismo	11. La entidad pública realiza diagnósticos para medir el turismo en su localidad				X		X		X		X		
Actividades dentro del territorio		Condiciones económicas	12. La entidad pública realiza diagnósticos para medir las condiciones económicas en su localidad				X		X		X		X		
		Prestación de servicios	13. La entidad pública realiza diagnósticos para identificar las actividades económicas de mayor preferencia en su localidad				X		X		X		X		
		Dinámica poblacional	14. La entidad pública realiza diagnósticos sobre las actividades sociales dentro de su localidad				X		X		X		X		


  
*Puente Sarín*
  
 Arq. Katya Puente Sarín
   
 C.A.P. 8335
   
 CONSULTORIA C4097

**MATRIZ DE VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTO SOBRE  
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN ENTIDAD PUBLICA DE CASMA 2022**

Título: Diagnóstico urbano y ordenamiento territorial en entidad pública de Casma,2022

Instrucciones: Estimado validador, coloque un ASPA (X) en las opciones SI (X) y NO (X) de acuerdo a las siguientes rúbricas de la matriz:

<b>Variable 2: Ordenamiento Territorial</b>	Preparación	Sensibilización	1. La entidad pública informa sobre la aplicación de un plan de ordenamiento territorial				X		X		X				
		Estrategias	2. La entidad pública explica de manera adecuada que es un ordenamiento territorial				X		X		X		X		
			3. La entidad pública se preocupa por que el poblador se entere de la aplicación de un plan de ordenamiento territorial				X		X		X		X		
	Formulación	Instrumentos	4. La entidad pública realiza programas de sensibilización para aplicar un plan de ordenamiento territorial				X		X		X		X		
			5. La entidad pública ha organizado reuniones extraordinarias para explicar sobre ordenamiento territorial				X		X		X		X		
		Análisis	6. La entidad pública usa encuestas o cuestionarios sobre la aplicación de un plan de ordenamiento territorial				X		X		X		X		
	Implementación	Capacidad Institucional	7. Cuando la entidad pública realiza la implementación de un plan de ordenamiento				X		X		X		X		

Monitoreo			territorial. La población es informada															
			8. Conoce del éxito o fracaso de los programas de ordenamiento territorial de la entidad pública				X		X		X		X					
			9. Considera que la entidad pública es capaz de implementar un plan de ordenamiento territorial				X		X		X		X					
		Desarrollo sostenible	10. Considera que la entidad pública es capaz de mantener un desarrollo sostenible mediante la implementación de un plan de ordenamiento territorial.				X		X		X		X					
	Acciones permanentes		11. La entidad pública realiza un seguimiento adecuado de sus planes de ordenamiento territorial				X		X		X		X					
			12. La entidad pública informa a la población sobre la situación de su implementación de un plan de ordenamiento territorial				X		X		X		X					
		Nivel de cumplimiento	13. La entidad pública cumple con los objetivos trazados en la implementación de un plan de ordenamiento territorial				X		X		X		X					


  
*Puentes*
  
 Arq. Katya Puente Sarrin
   
 C.A.P. 8335
   
 CONSULTORIA 04097

## RESULTADO DE LA VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

NOMBRE DEL INSTRUMENTO: Matriz de validación por juicio de expertos de los cuestionarios

OBJETIVO: Recoger Información confiable sobre las opiniones acerca de Diagnóstico urbano y ordenamiento territorial en entidad pública de Casma,2022

DIRIGIDO A: Trabajadores de la entidad y representantes de la población

VALORACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
				X

APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR : KATYA PAOLA PUENTE SARRIN

GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR : MAESTRA EN ARQUITECTURA



Asq. Katya Puente Sarrin  
C.A.P. 8335  
CONSULTORIA C4097

Fuente: Formato enviado por el Área de Investigación de la Escuela de Postgrado de la Universidad César Vallejo

NOTA: Quien valide el instrumento debe asignarle una valoración marcando un aspa en el casillero que corresponda (x)

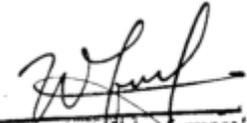
## MATRIZ DE VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTO SOBRE DIAGNÓSTICO URBANO EN ENTIDAD PÚBLICA DE CASMA 2022

Título: Diagnóstico urbano y ordenamiento territorial en entidad pública de Casma, 2022

Instrucciones: Estimado validador, coloque un ASPA (X) en las opciones SI (X) y NO (X) de acuerdo a las siguientes rúbricas de la matriz:

VARIABLES	DIMENSIONES	INDICADORES	ÍTEMS	Opción de respuesta			CRITERIOS DE EVALUACIÓN								OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES
				Siempre	A veces	Nunca	Relación entre la variable y dimensión		Relación entre la dimensión y el indicador		Relación entre el indicador y los ítems		Relación entre el ítem y la opción de respuesta		
							SI	NO	SI	NO	SI	NO	SI	NO	
<b>Variable 1: Diagnóstico Urbano</b>	Niveles de aplicación	Contexto	1. La entidad pública realiza estudios urbanos dentro de su localidad				X		X		X		X		
		Área de Estudio	2. La entidad pública realiza estudios urbanos en localidades cercanas				X		X		X		X		
		Área de Influencia	3. Los diagnósticos urbanos realizados repercuten en su localidad				X		X		X		X		
	Escalas de aplicación	Macro	4. La entidad pública realiza diagnósticos urbanos en la provincia				X		X		X		X		
		Meso	5. La entidad pública realiza diagnósticos urbanos en su distrito				X		X		X		X		
		Micro	6. La entidad pública realiza diagnósticos urbanos en su urbanización o localidad				X		X		X		X		

	Características del Territorio	Actividad del suelo	7. La entidad pública realiza estudios de las actividades de su localidad				X		X		X		X	
		Infraestructura vial	8. Considera que existe preocupación por mejorar la estructura vial de su localidad				X		X		X		X	
		Infraestructura de servicios públicos	9. Considera que existe preocupación por mejorar la infraestructura de servicios públicos				X		X		X		X	
		Dinámica demográfica	10. Se desarrollan programas en beneficio de la población por parte de la entidad municipal				X		X		X		X	
	Actividades dentro del territorio	Turismo	11. La entidad pública realiza diagnósticos para medir el turismo en su localidad				X		X		X		X	
		Condiciones económicas	12. La entidad pública realiza diagnósticos para medir las condiciones económicas en su localidad				X		X		X		X	
		Prestación de servicios	13. La entidad pública realiza diagnósticos para identificar las actividades económicas de mayor preferencia en su localidad				X		X		X		X	
		Dinámica poblacional	14. La entidad pública realiza diagnósticos sobre las actividades sociales dentro de su localidad				X		X		X		X	


  
 Arq. Wendy K. Vichez Carranza  
 C.A.P. N° 20084

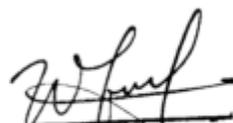
**MATRIZ DE VALIDACIÓN POR JUICIO DE EXPERTO SOBRE  
ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN ENTIDAD PUBLICA DE CASMA 2022**

Título: Diagnóstico urbano y ordenamiento territorial en entidad pública de Casma,2022

Instrucciones: Estimado validador, coloque un ASPA (X) en las opciones SI (X) y NO (X) de acuerdo a las siguientes rúbricas de la matriz:

<b>Variable 2: Ordenamiento Territorial</b>	Preparación	Sensibilización	1. La entidad pública informa sobre la aplicación de un plan de ordenamiento territorial				X		X		X		X			
		Estrategias	2. La entidad pública explica de manera adecuada que es un ordenamiento territorial				X		X		X		X			
			3. La entidad pública se preocupa por que el poblador se entere de la aplicación de un plan de ordenamiento territorial				X		X		X		X			
	Formulación	Instrumentos	4. La entidad pública realiza programas de sensibilización para aplicar un plan de ordenamiento territorial				X		X		X		X			
			5. La entidad pública ha organizado reuniones extraordinarias para explicar sobre ordenamiento territorial				X		X		X		X			
		Análisis	6. La entidad pública usa encuestas o cuestionarios sobre la aplicación de un plan de ordenamiento territorial				X		X		X		X			
	Implementación	Capacidad Institucional	7. Cuando la entidad pública realiza la implementación de un plan de ordenamiento				X		X		X		X			

Monitoreo			territorial. La población es informada																	
			8. Conoce del éxito o fracaso de los programas de ordenamiento territorial de la entidad pública				X		X		X		X							
			9. Considera que la entidad pública es capaz de implementar un plan de ordenamiento territorial				X		X		X		X							
		Desarrollo sostenible	10. Considera que la entidad pública es capaz de mantener un desarrollo sostenible mediante la implementación de un plan de ordenamiento territorial.				X		X		X		X							
	Acciones permanentes		11. La entidad pública realiza un seguimiento adecuado de sus planes de ordenamiento territorial				X		X		X		X							
			12. La entidad pública informa a la población sobre la situación de su implementación de un plan de ordenamiento territorial				X		X		X		X							
		Nivel de cumplimiento	13. La entidad pública cumple con los objetivos trazados en la implementación de un plan de ordenamiento territorial				X		X		X		X							


  
 Arq. Wendy K. Vilchez Garranza  
 C.A.P. N° 20084

## RESULTADO DE LA VALIDACIÓN DEL INSTRUMENTO

NOMBRE DEL INSTRUMENTO: Matriz de validación por juicio de expertos de los cuestionarios

OBJETIVO: Recoger Información confiable sobre las opiniones acerca de Diagnóstico urbano y ordenamiento territorial en entidad pública de Casma,2022

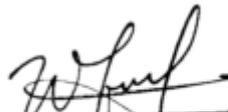
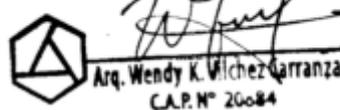
DIRIGIDO A: Trabajadores de la entidad y representantes de la población

VALORACIÓN DEL INSTRUMENTO:

Deficiente	Regular	Bueno	Muy bueno	Excelente
				X

APELLIDOS Y NOMBRES DEL EVALUADOR : WENDY KATHERINE VILCHEZ CARRANZA

GRADO ACADÉMICO DEL EVALUADOR : MAESTRA EN ARQUITECTURA

Arq. Wendy K. Vilchez Carranza  
C.A.P. N° 20684

Fuente: Formato enviado por el Área de Investigación de la Escuela de Postgrado de la Universidad César Vallejo

NOTA: Quien valide el instrumento debe asignarle una valoración marcando un aspa en el casillero que corresponda (x)

Anexo N° 04

Nivel de confianza del Cuestionario de Diagnóstico urbano

CALCULO DE LA CONFIABILIDAD MEDIANTE METODO DE ALFA DE CRONBACH																			
Sujetos	Preguntas																		TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1	3	2	2	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	1	2	3	2	42
2	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	3	3	2	3	3	3	2	46
3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	2	2	3	2	3	44
4	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	45
5	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	45
6	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	45
7	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	45
8	1	2	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	2	2	2	1	2	31
9	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	1	3	1	3	2	2	2	2	35
10	2	1	2	1	1	1	1	2	1	2	1	2	2	2	2	2	2	1	28
VARIANZA	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.2	0.4	0.2	0.6	0.4	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.4	40.2
TOTAL	6.7																		

CALCULO DEL COEFICIENTE DE CONFIABILIDAD:

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left( 1 - \frac{\sum S^2 \text{Items}}{\sum S^2 T} \right)$$

DATOS	
K	Número de Items
$\sum S^2 \text{Items}$	CALCULO VARIANZA POR ITEMS
$\sum S^2 T$	CALCULO VARIANZA TOTAL

$\alpha = \frac{18}{17} \left[ 1 - \frac{6.7}{40.2} \right]$

$\alpha = 1.059 \left[ 1 - 0.166 \right]$

$\alpha = 1.059 \left[ 0.833996024 \right]$

α =

0.883

**Análisis del resultado.** El coeficiente de Alfa de Cronbach obtenido (0,883) supera ampliamente el mínimo coeficiente estándar señalado (0, 70); por lo que dicho instrumento denota un grado de confiabilidad alto y por lo tanto precisión en los datos que suministren las unidades de estudio de la muestra.

## Nivel de confianza del Cuestionario de Ordenamiento territorial

CALCULO DE LA CONFIABILIDAD DEL INSTRUMENTO METODO DE ALFA DE CRONBACH																					
Sujetos	Preguntas																				TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	2	3	2	2	2	3	2	3	3	2	2	3	3	3	2	3	3	3	3	3	52
2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	3	2	2	2	2	3	3	3	3	2	54
3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	50
4	3	3	3	3	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	52
5	2	3	2	3	2	3	2	3	2	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	2	49
6	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	2	3	2	3	52
7	2	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	2	2	2	3	3	2	3	2	51
8	2	3	2	1	2	1	2	1	2	2	3	2	2	1	2	1	2	2	3	2	38
9	3	2	1	2	1	1	1	2	2	2	2	1	2	2	1	2	2	2	3	1	35
10	1	2	3	2	2	2	1	2	1	3	1	2	1	2	2	3	2	2	2	3	39
VARIANZA	0.4	0.2	0.4	0.5	0.3	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.2	0.2	0.4	44.2
TOTAL	7.3																				

CALCULO DEL COEFICIENTE DE CONFIABILIDAD:

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left( 1 - \frac{\sum S^2 \text{Items}}{\sum S^2 T} \right)$$

$\alpha = \frac{20}{19} \left[ 1 - \frac{7.3}{44.2} \right]$
$\alpha = 1.053 \left[ 1 - 0.164402 \right]$
$\alpha = 1.053 \left[ 0.835597826 \right]$

**$\alpha = 0.880$**

**Análisis del resultado.** El coeficiente de Alfa de Cronbach obtenido (0,880) supera ampliamente el mínimo coeficiente estándar señalado (0, 70); por lo que dicho instrumento denota un grado de confiabilidad alto y por lo tanto precisión en los datos que suministren las unidades de estudio de la muestra.



**UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO**

**ESCUELA DE POSGRADO  
MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA**

### **Declaratoria de Autenticidad del Asesor**

Yo, MEDINA CORCUERA GROBERTI ALFREDO, docente de la ESCUELA DE POSGRADO MAESTRÍA EN GESTIÓN PÚBLICA de la UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO SAC - CHIMBOTE, asesor de Tesis titulada: "Diagnóstico urbano y ordenamiento territorial en entidad pública de Casma,2022", cuyo autor es MALON TRUJILLO ROY ELVIS, constato que la investigación cumple con el índice de similitud establecido, y 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.

CHIMBOTE, 30 de Julio del 2022

<b>Apellidos y Nombres del Asesor:</b>	<b>Firma</b>
MEDINA CORCUERA GROBERTI ALFREDO <b>DNI:</b> 32910680 <b>ORCID</b> 0000-0003-4035-157X	Firmado digitalmente por: GROME el 30-07-2022 19:04:47

Código documento Trilce: TRI - 0381617