

CORPUS TEÓRICO DE LA PLANIFICACIÓN URBANA ECOLÓGICA EN LA GESTIÓN DE CIUDADES SUSTENTABLES



Autora: Eneudy Yolet Orta

Correo electrónico: yoletdoctoradounellezgerencia@gmail.com

Licda. en Planificación

MSc. en Gerencia Pública

Doctora en Gerencia Avanzada

Teléfono contacto: 0426-3477107

Recibido: 03/02/2026 **Aprobado:** 28/12/2026

RESUMEN

El estudio tuvo como emerger un corpus teórico de la planificación urbana ecológica en la gestión de ciudades sustentables. La metodología del estudio fue bajo el paradigma postpositivista, teniendo un enfoque interpretativo, realizado con el método Fenomenológico-Hermenéutico de Spilgerbert, como técnicas de recolección de la información se utilizó la entrevista semiestructurada y la observación participante, el escenario estuvo dado por la Alcaldía del Municipio San Fernando, y los entes vinculantes con los procesos de planificación urbanística, como la Dirección de Planificación y la Dirección de Ingeniería Municipal de la alcaldía del Municipio San Fernando, los informantes clave fueron cinco (05), un (01) alcaldesa, un (01) representante de planificación y presupuesto de la alcaldía del Municipio San Fernando, un (01) representante de la Dirección de Servicios Públicos, un (01) representante de la Dirección de ingeniería municipal y un (01) ciudadano del Municipio San Fernando. La generación de los hallazgos es presentados en matrices de categorización, figuras de estructuración, cuadros de triangulación de fuentes, figuras de triangulación de técnicas y teorías y figura hologramática donde emergieron ocho (8) categorías y ciento noventa y siete (197) subcategorías, que permiten comprender una serie de imbricaciones, que se desprenden de la realidad contextual. Entre las reflexiones finales se destaca que la planificación urbana ecológica responde a una manera novedosa de vislumbrar los procesos de planificación en las ciudades con una visión profundamente humana, centrada en atender las realidades sociales, usar adecuadamente los recursos y favorecer con el diseño de espacios urbanos más resilientes y con una proyección sustentable

Descriptores: corpus teórico, planificación urbana ecológica y ciudades sustentables.



THEORETICAL CORPUS OF ECOLOGICAL URBAN PLANNING IN THE MANAGEMENT OF SUSTAINABLE CITIES

ABSTRACT

The study emerged a theoretical corpus of ecological urban planning in the management of sustainable cities. The methodology of the study was under the postpositivist paradigm, having an interpretive approach, carried out with the Phenomenological-Hermeneutic method of Spilgerbert, as techniques of information collection the semi-structured interview and the participant observation were used, the scenario was given by the Mayor's Office of the Municipality San Fernando, and the entities linked to the processes of urban planning, such as the Planning Directorate and the Municipal Engineering Directorate of the mayor's office of the Municipality San Fernando, the key informants were five (05), one (01) mayor, one (01) representative of planning and budget of the mayor's office of the Municipality San Fernando, one (01) representative of the Directorate of Public Services, one (01) representative of the Directorate of municipal engineering and one (01) citizen of the Municipality San Fernando. The findings are presented in categorization matrices, structuring figures, source triangulation tables, technique and theory triangulation figures, and a hologrammatic figure where eight (8) categories and one hundred ninety-seven (197) subcategories emerged, allowing for a understanding of a series of interconnections arising from contextual reality. Among the final reflections, it is highlighted that ecological urban planning responds to a novel way of viewing planning processes in cities with a profoundly human perspective, focused on addressing social realities, making appropriate use of resources, and promoting the design of more resilient urban spaces with a sustainable projection.

Descriptors: theoretical corpus, ecological urban planning, and sustainable cities.

INTRODUCCIÓN

Se hace necesario precisar que una ciudad sustentable es aquella que utiliza de manera efectiva los recursos existentes para brindar a sus residentes una mejor calidad de vida y, al mismo tiempo, minimizar su impacto en el medio ambiente. En tal sentido, la correcta elección de los materiales, el aprovechamiento de los recursos naturales y el diseño de los edificios son solo algunos de los elementos que definen a una ciudad como proyecto verde o ciudades verdes que han sido parte de los términos que se han



venido acuñando en la actualidad, asumido desde la convicción que el ser humano debe promover sustentabilidad, tal como plantea Tornero (2022:29), que refiere:

A la hora de pensar en el desarrollo urbano, muchas veces pecamos de una mirada cortoplacista, un mal que reina en varios ámbitos de América Latina. Y ello supone una gran amenaza a la hora de diseñar ciudades sustentables, lo cual requiere poner a un lado el retorno financiero directo. “Las grandes urbes de hoy y de mañana, solo podrán ofrecer posibilidades de desarrollo, mejor calidad de vida para sus ciudadanos y mejores posibilidades de desarrollo económico, si primero invierten en las personas y el medio ambiente”.

Desde estas ideas se comprende que la visión de desarrollo de las ciudades sustentables no puede ser a corto plazo, debe estar enmarcado en una visión de proyección en el tiempo, de planes, proyectos y de gestión, por cuanto no es una tarea fácil consolidar la sustentabilidad de zonas urbanas, asumiendo que esas mejores condiciones de vida y bienestar para la ciudadanía son la consecuencia de acciones humanas focalizadas en lo ambiental, en el adecuado manejo de los recursos para que se mantengan en el tiempo, que de allí es de donde deriva el vocablo sustentable, tal como lo planteará su creadora la primera ministra noruega, Gro Harlem Brundtland, originado de la llamada Comisión Brundtland, que concluyó las líneas de trabajo discutidas en abril de 1987 y resumidas en un documento de trabajo y publicado como documento llamado Nuestro Futuro Común, o Informe Brundtland, donde expresa su reconocimiento y pronostica el tipo de desarrollo que exige la realidad, por cuanto el desarrollo era visto en lo económico y social y no consideraba el tema ambiental.

En las ideas que se devienen el informe Brundtland (1987:43), se resalta la definición de desarrollo sustentable al referir que es el: “desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para cubrir sus propias necesidades”, de allí viene la implementación etimológica de las ciudades sustentables, un adjetivo que va más allá de una definición conceptual, para instaurar un modelo de desarrollo, una visión mundial, que surgió en atención a los cambios acelerados y los cambios en el medio ambiente provocados por el



comportamiento humano, como las actividades económicas y la industrialización, que causarán daños irreversibles y sus consecuencias afectarán a las generaciones futuras, de manera que se favoreciera el respeto y protección del medio ambiente y los recursos naturales adoptado por países de todo el mundo.

Desde estas ideas, se asume que la conformación de ciudades sustentables no puede ser una utopía que se arraigue en el tiempo, de ser así ninguna ciudad en la escala mundial hubiese logrado alcanzar la sustentabilidad que se visualiza en los actuales momentos, dejando ver bondades para el desarrollo global, lo cual se entrelaza con las ideas de Orta (2022:101), que destaca que la realidad debe orientarse a:

Mejorar la eficiencia en el uso de los recursos, reduciendo así los residuos, hay que fijarse también en el origen de aquellos y el destino de éstos. Todo lo cual presupone replantear la antigua política pública y calidad de vida urbana, que dio lugar por muchos años a pensar que era imposible pensar en la Sustentabilidad en las ciudades, a la luz de criterios de orden internacional y ambiental que propugnaban esa visión.

A la luz de estas ideas, se comprende que la visión de ciudades sustentables parte de lo que encierra el mismo informe Brundtland (1987), donde la intención subyace en saber satisfacer las necesidades del presente sin comprometer los recursos para que también se puedan satisfacer las necesidades de las futuras generaciones, esto representa el timón que guía los adecuados proceso de planificación urbana frente a los acelerados cambios sociales, culturales y demográficos que se han ido acrecentándose en las ciudades; de allí la necesidad de pensar en lo ambiental, tener conciencia de las implicaciones económicas que conlleva un modelo de desarrollo y las actividades para atender a la población y que todo esto tribute en beneficios sociales que deben ser las dimensiones a consolidar con la sustentabilidad de las ciudades.

De allí, que la visión de sustentabilidad no puede ser reduccionista, por cuanto el momento epocal demanda de acciones que permitan favorecer un escenario en el que lo económico, lo social y lo ambiental estén engranados y de manera coherente se desarrollen sin afectar el adecuado manejo de los recursos, se trata de asumir que



ninguna de estas áreas puede ser coercitiva sobre otra, que lo económico no genere degradación ambiental y daños sociales, sino que desde la visión sustentable se logre el desarrollo pensando en atender a las necesidades económica, propiciando bienestar social y que todo ello no tenga impacto ambiental ni deteriore los recursos naturales que se tienen.

Por lo cual, pensar en la sustentabilidad de las ciudades a juicio de Fortanel (2020:239): "...ejemplifica la manera de relacionarse con el medio ambiente desde la racionalidad instrumental, es decir, conceptualizando los recursos naturales como materia dispuesta para explotación humana... mantener la producción y el crecimiento acelerado haciendo más eficiente el aprovechamiento de los recursos...", esto permite reflexionar sobre la importancia de lo ambiental en esa visión de ciudades sustentables que se quieren consolidar y que todo ello tribute de manera coherente a lo que son las formas de producción desde un aprovechamiento eficiente de los recursos sin comprometerlos para ser aprovechados por las generaciones futuras.

Estas ideas de ciudades sustentables cobra especial relevancia en el momento actual en atención a lo que han sido los objetivos de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, aprobada en septiembre de 2015 por la Asamblea General de las Naciones Unidas, la cual en el objetivo 11 de 17 en total, establece que se debe: "Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles", reiterándose la visión de desarrollo que se busca y ajustado a lo que es la realidad del Siglo XXI, evocando a formas que de una u otra manera coadyuven a la consolidación de ciudades y asentamientos sustentables, capaces de mantenerse en el tiempo y bajo parámetros de desarrollo armónico en lo económico, social, cultural, tecnológico y ambiental.

Asimismo, la ONU (2018), en relación a este objetivo de lograr ciudades sustentables establece:

Los problemas que enfrentan las ciudades se pueden vencer de manera que les permita seguir prosperando y creciendo, y al mismo tiempo aprovechar mejor los recursos y reducir la contaminación y la pobreza. El



futuro que queremos incluye a ciudades de oportunidades, con acceso a servicios básicos, energía, vivienda, transporte y más facilidades para todos.

Desde la concepción de este alto organismo mundial, se percibe la necesidad de impulsar la consolidación de ciudades sustentables, que permitan hacer frente a las situaciones adversas que históricamente se han venido gestando, para dar paso a formas de vida que subyacen en lograr el aprovechamiento mejor los recursos y reducir la contaminación y la pobreza mundial, lo cual debe ir de mano con esas ciudades que se anhela cristalizar, porque permite mejores oportunidades de desarrollo, un aprovechamiento racional de los recursos y mejores servicios.

Todo esto tributa a la visualización de ciudades sustentables, sobre las cuales Orta (2022:97), señala que deba ser asumido:

....como un proceso histórico que constituye una meta de largo plazo, en donde se busca un equilibrio integral y no aislado entre los pilares ecológicos, económicos, políticos y sociales, que por medio de una planificación estratégica, faciliten la mejora de la calidad de vida humana tanto para las generaciones actuales como venideras.

Resulta evidente pensar que el logro de ciudades sustentables, se puede consolidar desde una perspectiva futurista, integradora, reflexiva y profundamente humana, que debe ser visto como una meta a largo plazo, es decir, incluye necesariamente un proceso de planificación en la que se busca prever todo lo relacionado a un estilo de vida para la población, donde se imbrican los pilares ecológicos, económicos, políticos y sociales, bajo una concepción en la que debe buscarse la felicidad social, el bienestar común, el progreso y mejores condiciones de vida para el colectivo, aunado al combate de visiones erróneas, prácticas mercantilista y rentista, contaminación de los recursos ambientales e incluso la corrupción, dejando ver que las ciudades sustentables son las vías para esa preservación de la especie humana en adecuadas condiciones de desarrollo.

Esto ha conllevado a pensar en la necesidad de convertir desde la planificación urbana a ciudades capitales en ciudades sustentables, tal como es el caso de San



Fernando de Apure, donde la autora vislumbra un lienzo de planificación verde que puede cristalizarse en una ciudad sustentable o ciudad verde, permitiendo convertir a la capital del estado Apure en una epicentro que promueve las acciones enmarcadas en la visión de sustentabilidad que se requiere, para que de esta manera se pase de una utopía o algo onírico a convertirse en una realidad, porque no es imposible, si desde la gestión gubernamental, social, educativa y cultural se coadyuva a la búsqueda de esas acciones que tributen a los indicadores de una ciudad sustentable, de la mano de una gestión que busca favorecer la planificación urbana desde la esencia de cambios y transformaciones para focalizar los puntos débiles y atenderlos.

En tal sentido, se hace necesario atender a la realidad de San Fernando de Apure, para proyectarla como una ciudad sustentable, reconociendo la importancia estratégica, política, comunicacional y de desarrollo, que presenta esta capital llanera, tal como se puede apreciar en las ideas de León (2017:6), que señala:

Por consiguiente, con el devenir del tiempo y la demanda poblacional en la ciudad de San Fernando de Apure, Parroquia y Municipio San Fernando, y más aún, en las cercanías del Puente María Nieves que está construido sobre el río Apure, el cual, no solo comunica al estado Apure con el resto del país, sino también a los pueblos de los estados Amazonas y Bolívar.

Es innegable las bondades para el desarrollo que presenta San Fernando de Apure, no obstante, debe revertir lo que ha sido su concepción tradicional de la planificación y la gestión gubernamental, para atender a su realidad, por cuanto se visualiza poca o nula planificación, marcado por el crecimiento acelerado de la población, las construcciones no supervisadas y una serie de factores que afean la ciudad y dejan ver la falta de ornato. Asumiéndose que esta realidad presente en la capital del estado Apure, no es algo nuevo, es parte de la realidad que ha invadido a muchas ciudades del mundo, sobre todo en zonas desposeídas, países subdesarrollados, tal como ha sido el caso de América Latina y por ende en Venezuela también se ha hecho presente, tal como se puede apreciar en las ideas de Fortanel (2020:236), que señala:



La marginalidad en las ciudades latinoamericanas se presenta como el resultado de los procesos de urbanización e industrialización dependiente de los capitales extranjeros que han ingresado a los territorios comprometiendo el desenvolvimiento de la sociedad, creando los llamados círculos de marginalidad y miseria, que no son más que el resultado del desplazamiento social que produce la inyección de capital donde la población busca condiciones de vida que pueda costear.

Desde estas ideas se permite comprender lo que ha venido aconteciendo en muchas ciudades de Latinoamérica, así como parte de esta realidad es la de Venezuela, que no escapa a verse en este espejo, estimulando practicas asociales y que incrementa la pobreza, miseria, tragedias entre otros aspectos negativos, se hace necesario pensar que la realidad de las ciudades venezolanas, como el caso de San Fernando de Apure para visualizarla como una ciudad sustentable, no debe ser una utopía, se trata de sumar desde el compromiso de los actores políticos y sociales, tal como se puede apreciar en ideas de Pinzón (2016:18), que destaca: “Aspirar a que todas o la mayoría de las ciudades lleguen a las mismas condiciones de sostenibilidad ambiental es una utopía solo posible de conseguir con el efectivo y amplio compromiso de los países con mayores logros...”

Es evidente la posibilidad de pasar de una utopía a una realidad, realidad que se construye desde la articulación de todos los actores políticos, gubernamentales y sociales, lo cual conlleva a suponer que San Fernando de Apure puede ser visualizada desde patrones de sustentabilidad que recoja la esencia de urbe con belleza, creatividad, jardinerías ecológicas, empresas sustentables de minería de área, diseños arquitectónicos, edificaciones que aprovechan las energías alternativas, con reservorios de aves todo ello no puede ser utopía debe ser una realidad.

En síntesis, se requiere de adecuados proceso de planificación urbana que permitan la cristalización de San Fernando como una ciudad sustentable; donde la cada actividad sea pensada, reflexionada y evaluada desde indicadores sustentables, donde la planificación verde o ecológica represente una herramienta de alto valor en el ámbito de la gerencia, pues permite una fase significativa de los procesos administrativos, evocando a una manera organizada de prever instrumentos y



mecanismos que permitan elaborar una proyectiva armónica de desarrollar el ordenación en un ámbito espacial.

Por lo cual, convertir a San Fernando de Apure en ciudad sustentable, va más allá de lo político, requiere la participación activa de los gobiernos, las instituciones y la sociedad, permitiendo un adecuado aprovechamiento de lo ambiental y un manejo estratégico y sustentable de los recursos, evitando degradación en materia ambiental y daños a los ecosistemas, es necesario atreverse a soñarlo, planificarlo y concretarlo desde la disposición de quienes se identifican con un modelo de desarrollo que permita aprovechar los recursos del tiempo presente sin comprometerlos para que también sean aprovechados por las generaciones vendieras, las ciudades sustentables son una necesidad para el tiempo presente y para la época por venir, San Fernando de Apure tiene muchas bondades ambientales, culturales y de desarrollo que tributaria a la consolidación de una ciudad sustentable para el bienestar de los ciudadanos.

Ahora bien, la realidad en materia de planificación urbana ha sido afectada por diversos elementos políticos, gubernamentales, sociales y culturales, tal como se puede apreciar en San Fernando de Apure, donde se observa poca o nula consideración de lo ecológico, muchas obras de belleza arquitectónica y diseñadas para el beneficio del colectivo social, han sido desarrolladas sin prever el tema ambiental, lo cual se aleja de lo que es una gestión que busque impulsar a futuro el largo de ciudades sustentables, edificaciones sin ventilación y sin aprovechamiento de energías alternativas, construcciones improvisadas y en zonas de riesgo, corte indiscriminado de árboles, quema, eliminación de áreas verdes y carencia de acciones de reforestación y conformación de jardines urbanos, se han venido presentando en las últimas construcciones urbanísticas, lo cual ha motivado a la investigadora al desarrollo del presente estudio que tiene como propósito general emerger un corpus teórico de la planificación urbana ecológica en la construcción de ciudades sustentables.



METODOLOGÍA

En este sentido, el estudio se posiciona dentro del paradigma interpretativo, el cual permite un acercamiento profundo a la realidad desde una óptica cualitativa. De acuerdo con Leal (2005), esta visión se caracteriza por ser "holístico, naturalista, humanista, etnográfico" (p. 93), priorizando la credibilidad y la capacidad de transferir los hallazgos sobre la medición estadística. Esta postura permite que la investigadora se enfoque en captar la esencia de la realidad estudiada de manera integral.

Para alcanzar los propósitos de la investigación, se ha seleccionado el método Fenomenológico-Hermenéutico, fundamentado en los planteamientos de Spielgerber (1975). Esta ruta metodológica garantiza una relación lógica entre el pensamiento epistemológico y la acción práctica, facilitando un proceso de interpretación y comprensión del fenómeno. De este modo, se asegura un desarrollo estructurado que contribuye significativamente a la generación de conocimiento científico de alto valor.

El contexto donde se desarrollan los hechos es fundamental, por lo que la investigadora se sumerge en el entorno de la Alcaldía del Municipio San Fernando y sus departamentos de planificación e ingeniería. Esta inmersión busca capturar las experiencias y percepciones directas de quienes hacen vida en dichas instituciones. Como señala Flick (2004), los actores sociales son creadores activos de sus realidades, por lo que es indispensable involucrarse con ellos para comprender los significados que atribuyen a los eventos sociales (p. 89).

Finalmente, el proceso se apoya en cinco informantes clave, que incluyen a la alcaldesa y directivos de áreas estratégicas, para obtener información fidedigna. La recolección de datos se llevará a cabo mediante la observación participante y entrevistas semiestructuradas, utilizando diarios de campo y guiones técnicos. Para el procesamiento de los hallazgos, se aplicarán técnicas de categorización, estructuración y triangulación, garantizando así la validez y el rigor científico de la investigación.



VALORACION DE LOS HALLAZGOS

El recorrido investigativo, partiendo de la recolección de información del escenario de estudio y de los sujetos seleccionados como informantes clave, permiten la obtención de unos hallazgos, los cuales deber ser valorados desde el punto de vista epistémico. La valoración de los hallazgos en una tesis doctoral es una etapa crucial que permite a los investigadores reflexionar sobre la relevancia y el impacto de su trabajo. En este proceso, la investigadora considerando la información recopilada se orientó no solo presentar la información obtenida, sino también situarlos en el contexto del conocimiento existente y evaluar su contribución al campo del conocimiento, por la relevancia de los mismos en función de los propósitos que guían el estudio.

PROCESO DE CATEGORIZACION

Cuadro n°1

Matriz de Categorización informante Clave I

N°	Preguntas/Respuestas	Categorías	Subcategorías
01	Entrevistadora: ¿Cómo ha sido el proceso de planificación desarrollado en el municipio San Fernando?	PLANIFICACIÓN	Objetivos institucionales Uso de recursos Impacto social Atención de comunidades
02			
03			
04			
05	Entrevistada: El proceso de planificación desarrollado en el municipio San Fernando del Estado apure ha estado marcado por la elaboración de una planificación que responda a los objetivos institucionales, pensando en la utilización adecuada de los recursos, generando impacto social y buscando a las realidades y necesidades de las diversas comunidades.		
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17	Entrevistadora: Desde su experiencia ¿Qué aspectos del entorno social son considerados para la formulación de la planificación urbanística?	REALIDAD SOCIAL	Atención de necesidades Servicios públicos Calidad de vida
18			
19			
20			
21			
22	Entrevistada: Creo que, se busca una planificación urbanística que permita la atención de las necesidades en materia de servicios públicos, que es un punto significativo de lo que es la gestión institucional, para favorecer la calidad de vida de los San fernandinos.		
23			
24			
25			
26			
27			
28			

Fuente: Elaboración propia (2026)



TRIANGULACIÓN

TRIANGULACIÓN DE FUENTES					
CATEGORÍA: PLANIFICACIÓN					
INFORMANTE CLAVE I	INFORMANTE CLAVE II	INFORMANTE CLAVE III	INFORMANTE CLAVE IV	INFORMANTE CLAVE V	ANÁLISIS INTERSUBJETIVO
Objetivos institucionales Uso de recursos Impacto social Atención de comunidades	Debilidades Poco pertenencia Descoordinación de realidad social Precariedad urbanística	Adaptación al Plan de la Patria Considerar los objetivos de desarrollo sostenible Autogestión Mejoras de servicios Diagnóstico situacional Participación ciudadana Objetivos Estrategias Ejecución Control Revisión continua	Presupuesto institucional Cumplimiento de normativas Carácter operativo y anual Adecuada a la institución	Deficiencia histórica Precarios servicios Crecimiento poblacional Exigencias sociales	Las respuestas emitidas por los informantes clave, permiten comprender que la planificación es un proceso que ha estado marcado por diferentes elementos, entre los cuales destaca el desarrollo de la misma atendiendo a los objetivos institucionales, pero que a su vez se adapta a lo que es el plan de desarrollo económico y social de la nación, no obstante, se observan debilidades de coordinación en función de lo que es la realidad circundante, y en la mayoría de los casos se desarrolla atendiendo a un presupuesto institucional y al cumplimiento de ciertas normativas, sin tomar en cuenta algunos aspectos que son esenciales para la calidad de vida.

Cuadro n°2: Triangulación de fuentes, Categoría: Planificación.
Fuente: Elaboración propia (2026)



Figura n° 2: Triangulación de técnicas y teoría, Categoría: Planificación.
Fuente: Elaboración propia (2026)



El transitar investigativo y metodológico desarrollado, permitió la generación de los hallazgos que han sido presentados debidamente en las matrices de categorización, figuras de estructuración, cuadros de triangulación de fuentes, figuras de triangulación de técnicas y teorías, para ser integrados en la figura hologramática antes expuesta como donde emergieron ocho (8) categorías y ciento noventa y siete (197) subcategorías, que permiten comprender una serie de imbricaciones, que se desprenden de la realidad contextual en esta investigación.

Es importante destacar que los gobiernos y las autoridades gubernamentales en las diferentes instancias, con competencia en materia de planificación urbana, prestación de servicios públicos y ordenamiento de las ciudades, juegan un papel fundamental para lograr los objetivos trazados en lo concerniente al desarrollo, impulsando mecanismos que permitan contribuir con esa visión de aprovechamiento sustentable de los recursos como evitando las formas de degradación en materia ambiental y respondiendo de manera oportuna a las exigencias y demandas que se han venido suscitando en el contexto social, frente a todos esos cambios acelerados, marcados por el avance de la ciencia y la tecnología, el crecimiento demográfico y la excesiva demanda de servicios públicos, entre otros.

Lo que permite reconocer, el carácter de relevancia que reviste a la planificación urbana ecológica, como un enfoque teórico novedoso, altamente vinculado con la visión y gestión de ciudades sustentables, que han sido vislumbradas desde lo establecido en los objetivos de desarrollo de la agenda 2030 de la Organización de las Naciones Unidas, buscando de esta manera sumar esfuerzos desde los países, las regiones y todas las instituciones que de una u otra manera, pueden contribuir con el aprovechamiento de esos recursos, una gestión eficiente de los mismos y la búsqueda de las mejores alternativas de planificación que permitan el bienestar y calidad de vida para el colectivo social.

En atención a todos estos elementos teóricos, filosóficos y gerenciales, se vislumbra la necesidad de impulsar modelos que permitan el fortalecimiento de la planificación que se vienen realizando en las ciudades, para dar respuesta oportuna y



eficiente a esa realidad circundante que se vive, considerando todo ello y la realidad desvelada con la intención seguida en este transitar investigativo, considerando los hallazgos que emergieron producto de la recolección y análisis de la información, se erige como parte del proceso fenoménico y epistémico, la presente construcción teórica en la que se esbozan una serie de ideas que han sido configuradas como parte de la teleología que de manera sucinta busca presentar un **corpus teórico de la planificación urbana ecológica en la gestión de ciudades sustentables**.

Ahora bien, ¿Cómo será vislumbrar esa ciudad natal donde se rediseñen la vialidad publica en ciclo vías, tránsito pesado vehicular y transito liviano?, ¿Cómo será una ciudad llena de jardines ecológicos, jardines para polinizadores, avenidas llenas de flores?, ¿Cómo será una ciudad que se convierta en el hogar de los pájaros, en los cielos de las guacamayas?, ¿Cómo sería una ciudad con energías alternativas y edificaciones ecológicas?, ¿Cómo sería una ciudad de cultores, artistas, eventos al aire libre y conciertos públicos? en fin ¿Cómo será una ciudad de rutas ecológicas y empresas sustentables?, ¿Cómo será visualizar la ciudad donde se vive con una empresa minera de arena?, todas estas interrogantes permiten generar una reflexión sobre el acontecer diario donde no soñar con un cambio de modelo de desarrollo sea lo utópico y pensar en que se puede lograr sea una realidad.

Bajo este panorama se puede decir que pensar en estas interrogantes no debe ser una utopía o realidad onírica, por el contrario representa un ejercicio que debe conllevar a la materialización de acciones corresponsables desde los involucrados para la materialización de una realidad, si bien es cierto, la mayoría de las ciudades a escala mundial, no son ciudades sustentables, pero desde la visión de quienes movidos y ávidos por tributar a una adecuada planificación, desde la gestión gubernamental, desde los esfuerzos en conjunto articulados y sobre todo desde la voluntad del poder popular y las comunidades se puede lograr.

Es por ello que con estas ideas se presenta este cuerpo de reflexiones teóricas que dibujan lo que ha sido pincelado como un **corpus teórico de la planificación urbana ecológica en la gestión de ciudades sustentables**, que para su comprensión presenta una serie de fundamentos estructurales, entre los cuales se destacan:



sustentabilidad y transición energética, jardines y espacios para polinizadores, gestión de residuos y desechos sólidos, edificaciones sustentables, embaulamiento de canales y manejo de aguas residuales, sustentabilidad de patrimonios históricos, reubicación de vertedero de basura y construcción de rellenos sanitarios, dragado del río apure y construcción del parque ecológico río apure, responsabilidad social empresarial sustentable y capacitación y formación sustentable.



Figura n° 3: Holograma del corpus teórico.
Fuente: Elaboración propia (2026).

Ante el crecimiento acelerado de la población y la demanda de servicio públicos, la planificación urbana ecológica coadyuva a proteger los recursos naturales, como áreas verdes, cuerpos de agua y biodiversidad, contribuyendo a reducir la huella ecológica de las ciudades, lo cual se cristaliza desde una gestión que busca la integración de tecnologías y prácticas sostenibles optimiza el uso del agua, la



energía y otros recursos, lo que reduce costos y minimiza impactos ambientales, por lo cual, estas acciones de planificación vislumbradas hacia la creación de espacios verdes, vías peatonales y prácticas ambientales aumenta el bienestar de los habitantes y fomenta comunidades saludables y cohesionadas.

La planificación urbana ecológica responde a una manera novedosa de vislumbrar los procesos de planificación en las ciudades con una visión profundamente humana, centrada en atender las realidades sociales, usar adecuadamente los recursos y favorecer con el diseño de espacios urbanos más resilientes y con una proyección sustentable, frente a fenómenos climáticos extremos, mediante la gestión adecuada de riesgos y la implementación de infraestructura verde, donde estos escenarios se construyen con la participación activa de la comunidad en la búsqueda de las soluciones que sean socialmente aceptadas, equitativas y sustentables a largo plazo.

Todo esto, permite vislumbrar que la planificación urbana ecológica es fundamental en la gestión de ciudades sustentables, ya que busca integrar criterios ambientales en el desarrollo urbano para mitigar los impactos negativos de la urbanización, esta forma de planificación trabaja en armonía con la naturaleza, promoviendo la creación de espacios verdes, la gestión eficiente de recursos naturales, y la reducción de emisiones, por lo cual, al priorizar estos aspectos, las ciudades pueden mejorar la calidad de vida de sus habitantes, fomentar la biodiversidad, y contribuir a la lucha contra el cambio climático, de allí, que este enfoque no solo embellece el entorno urbano, sino que también protege y revitaliza el ecosistema en su conjunto.

De igual manera, se debe destacar que la planificación urbana ecológica enfrenta numerosos desafíos en el contexto actual, las ciudades están experimentando un crecimiento poblacional significativo, lo que genera una mayor demanda de infraestructuras y viviendas, teniendo presente que este incremento de urbanización muchas veces se realiza sin una adecuada consideración ambiental, lo que resulta en pérdida de áreas naturales y aumento de la contaminación. Vale acotar, que la falta de



financiamiento y la resistencia al cambio de modelos urbanos tradicionales dificultan la implementación de prácticas ecológicas.

Mirando hacia el futuro, la planificación urbana ecológica debe anticipar y superar retos significativos para consolidar ciudades verdaderamente sustentables, teniendo en cuenta que un aspecto clave será la adaptación al cambio climático, que requerirá resiliencia y flexibilidad en las infraestructuras urbanas, de allí, que resulta crucial fomentar la colaboración entre gobiernos, comunidades y el sector privado para crear políticas inclusivas y participativas, así como la adopción de la tecnología jugará un papel vital en la gestión de datos y la implementación de soluciones innovadoras, es preciso educar y sensibilizar a la sociedad en general.

En líneas generales, el desarrollo de esta investigación ha sido una experiencia significativa desde el punto de vista del abordaje de la temática, considerando esos aspectos elementales que deben de considerarse en un proceso de planificación, para tener éxito en los objetivos trazados, lo cual guarda una relevancia especial, buscando contribuir con la gestión de ciudades sustentables, además por favorecer una serie de conocimientos no solo teóricos de esta área de la gerencia avanzada, de la gestión de ciudades sustentables y conocimiento epistémicos y metodológicos utilizados en el desarrollo de este estudio.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Álvarez W. (2008). La naturaleza de la investigación. Editorial Biosfera. Gurenas, estado Miranda.
- Asamblea Nacional (1999). Constitución de la República Bolivariana de Venezuela CRBV. Gaceta de la República Bolivariana de Venezuela 36.860 (Extraordinaria), Diciembre 24.
- Asamblea Nacional (2010). Ley Orgánica de planificación pública y popular. Gaceta Oficial N° 6.011 Extraordinario del 21 de diciembre de 2010.
- Asamblea Nacional (2019). Ley del Plan de la Patria 2019-2025. Gaceta Oficial 6442. (Extraordinaria), Abril 02 2019. Caracas-Venezuela.



- Forta (1987). Informe de la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo. Asamblea General de las Naciones Unidas. Cuadragésimo segundo período de sesiones Terna 83 e) del programa provisional.
- Cambero (2022). Las ciudades inteligentes, sostenibles y accesibles: Aplicación al marco jurídico europeo. Revista Universitaria Europea N° 38. Enero-Junio 2023: 109-136.
- Congreso de la República de Venezuela (1983). Ley de ordenación del territorio. Gaceta Oficial N° 3.238, Extraordinario, de fecha 11 de agosto de 1983.
- Coronado (2015). Indicadores de Sostenibilidad en Ciudades y la Competitividad. CENTRUM Católica Graduate Business School Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (2018), Foro Mundial sobre Bosques Urbanos. Revista Unasyuva. Revista internacional sobre bosques y actividades e industrias forestales. Vol. 69 2018/1
- Fortanell R., Michelle (2020). Ciudades sustentables en América Latina. Una reflexión desde la descolonialidad del poder Utopía y Praxis Latinoamericana, vol. 25, núm. 91, 2020 Universidad del Zulia, Venezuela. Disponible en:
- Instituto Nacional del Cambio climático (2019). Plataforma de Conocimiento sobre Ciudades Sustentables. Documento en línea. Disponible en: [https://www.gob.mx > uploads > attachment > file.](https://www.gob.mx/uploads/attachment_data/file/111111)
- Hurtado I., y Y Toro J. (2007). Paradigmas y métodos de investigación en tiempos de cambio. Libros de El Nacional. Colección Minerva.
- Leal (2005). La autonomía del sujeto investigador y la metodología de la investigación. Editorial Litorama. Mérida-Venezuela.
- López (2020). Planificación urbana en ciudades dispersas de clima desértico: la densificación vertical como estrategia para la mejora ambiental. el caso de Hermosillo (MÉXICO). Tesis Doctoral Publicada. Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) Barcelona, España.
- Martínez (2004). Ciencia y arte en la metodología cualitativa. Editorial Trillas. 1ra ed. México.
- Martínez (2020). Modelo de Sostenibilidad con enfoque de gestión de proyectos para un desarrollo endógeno. Tesis Doctoral publicada. ,Universidad EAN, Bogotá Colombia.



- Méndez (2020). Territorialidad y Gobernabilidad en la Gestión Local de la Ordenación del Territorio y su Desarrollo. Un caso venezolano. Tesis doctoral publicada. Universidad de Zaragoza, Zaragoza España.
- Naciones Unidas (2018). La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible: una oportunidad para América Latina y el Caribe (LC/G.2681-P/Rev.3), Santiago.
- Olivares (2021). Gerencia política de la ciudad y desarrollo sustentable: construyendo gobernabilidad, habitabilidad y productividad. Revista PROHOMINUM. Revista de Ciencias Sociales y Humanas Volumen 3. N° 2. Abril-Junio 2021.
- Orta E. (2022). San Fernando de Apure: una ciudad sustentable desde la gestión institucional. Trabajo especial de grado no publicado. Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora en su Vicerrectorado de Planificación y Desarrollo Regional, San Fernando de Apure.
- Pinzón (2016). La ciudad ambiental sostenible de la que se habla. ¿Utopía o realidad?. Universidad de Barcelona. XIV Coloquio Internacional de Geocrítica Las utopías y la construcción de la sociedad del futuro, Barcelona, 2-7 de mayo de 2016.Ç
- Ramírez Rosete, N. L., González, M. J., y Tapia Carlín, R. E. (2023). Ciudades inteligentes como nuevos desarrollos urbanos: sostenibilidad, conocimiento y comunicación. *Nova Scientia*, 15(30), 1-13. doi.org/10.21640/ns.v15i30.3160.
- Rusque (2011). De la diversidad a la unidad en la investigación cualitativa. Editorial Vadel Hermanos. Caracas-Venezuela.
- Spiegelberg, (1975). The Phenomenological Mouvement. A historical Introduction, M. Nijhoff, la Haya.
- Tornero (2022). Ciudades Sustentables: ¿Utopía o meta factible?. Revista Nota de tapa. Documento en línea. Disponible en:[https://cempre.org.uy > wp-content > uploads > 2022/03](https://cempre.org.uy/wp-content/uploads/2022/03).

