

Universidad Internacional de las Américas

Facultad de Ciencias Sociales

Escuela de Relaciones Internacionales

Proyecto de graduación para optar por el grado de Licenciatura en Relaciones
Internacionales

**Análisis Socio-Cultural de la aplicación del ODS 11: Ciudades
Sostenibles, como motor del desarrollo local. Caso comparativo:
Casos Medellín Colombia y San José, Costa Rica (2015-2020)**

Sustentante

Brenda Blanco Arroyo

Profesor

Víctor Estrada Mena

2021

Contenido

CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN	12
Introducción	12
Planteamiento del problema	16
Objetivos.....	18
Objetivo General.....	18
Objetivos Específicos	18
Justificación.....	19
Antecedentes:	23
Proyecciones:.....	28
Alcances	29
Limitaciones	30
CAPÍTULO II: MARCO DE REFERENCIA	31
Sostenibilidad ambiental	33
Economía sostenible.....	35
Economía Creativa	36
Desarrollo urbano sostenible	39
Regeneración urbana.....	41
CAPÍTULO III: MARCO METODOLÓGICO	44
Enfoque de la investigación.....	45
Diseño de la investigación	46
Fuentes de Información.....	47
Fuentes Primarias	48
Fuentes Secundarias	49

Variables o Categorías de Análisis de la Investigación	50
3.5 Instrumentos de la Investigación.....	54
CAPÍTULO IV: ANÁLISIS DE RESULTADOS	61
Desarrollo histórico de la Agenda 2030, enfocado en el Objetivo 11.	61
ODM- ODS	64
Objetivos relacionados o que fueron antecedente del Objetivo 11:	68
Objetivo 4: Educación de calidad.....	68
Objetivo 5: Igualdad de género	70
Objetivo 8: Trabajo decente y crecimiento económico	71
Objetivo 9: Industria, innovación e infraestructura	72
Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.....	73
Objetivo 11: Ciudades y Comunidades Sostenibles.....	74
META 11.1 - Vivienda segura y asequible	77
META 11.2 - Sistemas de transporte asequibles y sostenibles	79
META 11.4 - Proteger el patrimonio cultural y natural del mundo.....	81
META 11.7 - Construir espacios públicos verdes, seguros e inclusivos	83
Papel de los gobiernos locales en la construcción de identidad ciudad	84
Papel de los Gobiernos locales como motores de desarrollo.....	86
Construcción de ciudad.....	87
Renovación urbana.....	88
Aprovechamiento de espacios públicos.....	90
Análisis de la aplicación del Objetivo 11 en Medellín y San José	92
Análisis ciudad de Medellín:	92
La cultura como motor de desarrollo	96
Proyectos culturales:	97

Nano Lab	97
Podcasting.....	98
Compra Hecho en Medellín	99
Distrito 4	99
Ruta N.....	100
Valle del Software	101
Análisis de la ciudad de San José	102
Gestión ambiental.....	106
Residuos Sólidos.....	106
Desarrollo económico	108
Proyectos culturales de San José.....	109
Patrimonio Cultural Material	111
Patrimonio Cultural Inmaterial:.....	112
Renovación Urbana	113
Proyecto González Víquez:	116
Transversal 24.....	118
Parques biológicos:	120
Tren Eléctrico:	121
CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES	123
Recomendaciones.....	125

CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN

Introducción

Con el pasar de los años, desde cualquier perspectiva que lo veamos, el mundo está exigiendo sociedades integralmente más desarrolladas; el mundo se ha visto en la obligación de involucrarse en procesos y normas de convivencia que promuevan un desarrollo sostenible entre los países del sistema internacional, con lo cual les permita mayor prosperidad y un desarrollo integral a nivel país y a nivel mundial.

Los ciudadanos exigen sociedades integralmente más desarrolladas, ante la coexistencia de temas como movilidad urbana en ciudades sobrepobladas de vehículos, la pobreza en el desarrollo de la parte habitacional en muchas ciudades, coexistiendo con grandes intereses económicos, muestran un intenso trabajo por hacer.

Por otra parte, desde 1950 hasta la actualidad, el urbanismo se ha acelerado y se ha multiplicado. Según estudios realizados, la mitad de la humanidad prefiere migrar y vivir en ciudades, esto debido a las pocas oportunidades de desarrollo existentes en las zonas rurales, cabe destacar, que esta situación va en constante aumento y se espera que siga creciendo cada vez más.

El rápido crecimiento de las urbes y las migraciones de las zonas rurales a las ciudades, en las últimas décadas, ha demostrado que es necesario transformar la forma en que se construye y se administran los diferentes espacios urbanos; ese crecimiento del que hablamos, genera la necesidad de contar con nuevas infraestructuras sostenibles que

impulsen no solo el crecimiento de la infraestructura, sino que también exige crecimiento a nivel económico, social, entre otros.

La buena planificación urbana es un pilar fundamental en el desarrollo de una ciudad, ya que es necesario tener una visión estratégica y clara que permita a lo largo de los años transformar y renovar el espacio urbano, con la finalidad de que este se realice de una manera integralmente sostenible.

Por esa razón es que para el año 2015, finalizado el plazo de los Objetivos de Desarrollo del Milenio, los estados acordaron una nueva agenda para el desarrollo con fecha del 2030, conocida también como los Objetivos de Desarrollo Sostenible; esta sería una hoja de ruta y un plan de acción para los países miembros, la cual promueve la integración, cooperación entre las naciones y un desarrollo sostenible de manera integral.

El presente trabajo de investigación se enfocará específicamente en el objetivo 11 de esta agenda. Este objetivo busca tener ciudades donde esté presente la sostenibilidad, inclusión, seguridad y resiliencia, donde se muestre un equilibrio social- cultural, ambiental y económico, y que además garantice una buena calidad de vida para los ciudadanos.

Por otra parte, se analizará la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en las ciudades de San José, Costa Rica, y en Medellín, Colombia, con el fin de hacer una comparación, y describir el papel que tienen los gobiernos locales, así como la importancia que tiene la aplicación de estos objetivos, en el desarrollo de las comunidades y sus ciudadanos.

Cabe destacar que, por parte de la Municipalidad de la ciudad de San José, como gobierno local de la capital costarricense, desde hace varios años decidió trascender en su rol como un simple ente gestor de servicios públicos básicos, y ser un agente de cambio y de desarrollo en la ciudad, planificando el desarrollo integral en los ámbitos humano, social, económico y ambiental, de sus jurisdicciones.

En el caso de Medellín, ha sido un ejemplo para los países de Latinoamericanos, ya que ha sabido incursionar los objetivos de manera óptima en la ciudad y con lo cual han aumentado sus índices de crecimiento y de desarrollo; adicionalmente, Medellín se ha diversificado y está generando nuevas oportunidades de crecimiento y de desarrollo económico, enfocándose en el ámbito socio- cultural, que presenta un gran potencial para la creación de encadenamientos productivos, con valor humanístico, en donde se puede crecer como economía y como sociedad.

Medellín, está trabajando bajo un enfoque integral sobre la base de los tres pilares del desarrollo sostenible, como el capítulo social, económico y ambiental; por lo que busca crear un cambio de pensamiento desde los niños hasta los adultos, abriéndoles espacios, y demostrándoles que su crecimiento como ciudadanos, también es el crecimiento de la ciudad.

Lograr ciudades sostenibles conlleva modelar el mundo que se le va heredar a las próximas generaciones; pensar en la preservación de la existencia y permanencia de la especie humana en el planeta, la naturaleza y también sus recursos; trae consigo un cambio en la forma de pensar y de actuar de las personas, quienes con su quehacer cotidiano contribuyen a la realidad de su territorio y con su comportamiento determinan las características del lugar que habitan.

Es necesario que exista una visión diferente sobre la sostenibilidad, ya que esta va más allá del tema ambiental; es necesario hacer un cambio de pensamiento y de comportamiento ciudadano, para que estos sean agentes de cambio e influyan para obtener la sostenibilidad deseada. El trabajo es de todos, y es necesario que tanto el gobierno local como sus ciudadanos, empiecen a generar cambios en sus estilos de vida.

La sostenibilidad requiere de la voluntad y colaboración de la población en general, quienes en ocasiones consideran que las soluciones de los temas de contaminación o del uso responsable de los recursos naturales del planeta, son externas a su propia conducta, debido a que, según su propio criterio, es un asunto de los gobiernos y de grandes compañías y, por ende, omiten que este tipo de entidades igualmente son dirigidas por personas que toman decisiones y que ejercen acciones que afectan a la sociedad civil en general y su entorno.

Planteamiento del problema

El exceso de urbanización en las ciudades y la mala distribución, es un tema que compete a la comunidad internacional; si bien es cierto, el crecimiento de estos varía según la región y la situación que tenga cada país, sin embargo, conforme avanzan los años el crecimiento en las ciudades, también aumenta frecuentemente.

Latinoamérica, se le conoce como la región en vía de desarrollo con el mayor nivel de urbanización, la población urbana se ha incrementado en gran proporción, cada vez se hace más común que las personas migren a las ciudades, sea por un tema laboral, un tema de crecimiento, o bien, por falta de posibilidades en las regiones rurales, entre otras razones, y Costa Rica, no es la excepción.

El crecimiento desigual de las diferentes dimensiones del desarrollo humano, como son el área social, la económica, la inclusión y el acceso a las oportunidades urbanas, ocasionan un estancamiento para un verdadero desarrollo; el crecimiento y desarrollo de un país no es viable si este no va de la mano con el desarrollo de la sociedad, y con la creación de espacios para que los ciudadanos crezcan integralmente, ya que si estos están bien, pueden contribuir a que el país esté bien.

En los últimos años, el crecimiento urbano sobre el territorio se ha desarrollado de manera expansiva y vinculado al crecimiento de la población mundial; los países en vía de desarrollo buscan como minimizar la huella o implementar medidas que procuren que el daño al medio ambiente disminuya; a pesar de esto, las medidas divergen de la dinámica ambiental propia el crecimiento de la misma.

El incremento de población no solo afecta de una manera demográfica, sino que también ocasiona que la demanda de servicios aumente y con ella la falta de recursos para solventarlos, razón por la cual, es necesario conseguir un equilibrio entre los intereses, capacidades y objetivos de las administraciones, ya que actualmente hay problemas de gobernabilidad en estos.

Si de veras se pretende desarrollar un proyecto urbanístico sostenible debe contemplar y exigir respuestas a las demandas sociales de su entorno, mejorando la calidad de vida de la población, y asegurando la participación ciudadana en el diseño del proyecto; es decir, es un proyecto de bienestar integral para la sociedad.

Por otra parte, la desigualdad existente a lo largo de las ciudades, muestra la necesidad de buscar una orientación hacia la sostenibilidad e integridad de los diferentes pilares, cuyo fin es construir al desarrollo de sociedades sostenibles, en donde no solo crecen económica o institucionalmente, que muchas veces se convierten en grandes contaminantes del planeta, sino que también buscan un crecimiento a nivel social, que abra espacios al crecimiento de los ciudadanos y de sus comunidades, de la mano con el crecimiento y con control ambiental.

A pesar del gran avance de las tecnologías de desarrollo de la comunicación y de cómo ha evolucionado el crecimiento de la ciudad en estas últimas décadas, hace falta una planificación y una gestión óptima para combatir los grandes problemas de la ciudad de San José, por ejemplo; pues esta ciudad aún tiene muchos retos por cumplir para poder catalogarse como una ciudad integralmente sostenible.

Es necesaria la implementación de políticas que contribuyan a mejorar la planificación de la gestión, donde haya equilibrio entre el desarrollo del urbanismo de la

ciudad y la innovación de la infraestructura, para lograr el objetivo de modernizar la ciudad, mediante un sistema de sostenibilidad en armonía con la naturaleza.

Objetivos

A continuación, se abarcan y determinan los objetivos de la presente tesina, bajo los cuales se fundamentará el cuerpo del trabajo a desarrollar.

Objetivo General

Estudiar el avance de la implementación de la Agenda 2030 y los cumplimientos de los ODS desde una perspectiva socio- cultural, como medio de desarrollo e impacto en las comunidades de las ciudades de San José, Costa Rica y de Medellín, Colombia.

Objetivos Específicos

1. Describir el desarrollo histórico de la Agenda 2030, enfocado en el Objetivo 11.
2. Determinar la importancia de ciudades sostenibles, según lo planteado por los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
3. Describir el papel de los gobiernos locales en la promoción de desarrollo urbano relacionado con los ODS 11.
4. Analizar los beneficios socioculturales de la aplicación de los gobiernos locales de Medellín y de San José, en la aplicación del ODS 11.

Justificación

Esta tesina nace con la finalidad de aportarles a los ciudadanos una visión diferente en la creación de espacios que permitan una construcción de sociedades integrales e innovadoras, y también pretende motivarlos para que sean parte de la implementación de nuevos proyectos que permitan el desarrollo óptimo en la construcción de ciudades sostenibles.

Existe una serie de problemáticas propias de la realidad en que vivimos, alrededor del mundo, que determinan los progresos sociales, culturales y económicos, a partir del esfuerzo que desde la gestión de un Gobierno, Organización no Gubernamental, Asociación de Desarrollo, incluso hasta de un barrio organizado, se pretende dar respuesta y aportar en la construcción de mejores espacios para el buen vivir.

Años atrás, hubo un primer esfuerzo, los conocidos Objetivos de Desarrollo de Milenio, mismos que habían marcado una pauta en el desarrollo social desde el año 2000 al 2015; posteriormente a esos primeros objetivos, en el 2015 nace una nueva agenda global, la cual sería una guía de desarrollo para los países del sistema internacional.

Esta agenda es un plan estratégico con metas y objetivos claros. Esta es una agenda consultiva que permite a los países y gobiernos que la adopten, poder enfocar esfuerzos conjuntos en la construcción de programas que aspiren a su cumplimiento e impactar de manera positiva en las sociedades del mundo, adaptando los esfuerzos en construcción de mejores lugares para vivir de manera equilibrada, sana, equitativa y en igualdad social.

Las ciudades sostenibles son ciudades integrales, que buscan ofrecer a sus habitantes una alta calidad de vida, con capacidad de mantener crecimiento fiscal y administrativo para llevar a cabo sus funciones urbanas, con una amplia participación ciudadana, reduciendo sus impactos sobre el medio ambiente.

El desarrollo sostenible persigue la adopción de formas de desarrollo que hagan compatible la utilización de los recursos disponibles, con las posibilidades que tiene nuestro entorno medioambiental de satisfacer las necesidades presentes y futuras, o sea, dentro de los límites que permite la capacidad de soporte de los ecosistemas; un ejemplo de este compromiso, lo podemos encontrar en el Informe de la Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo, titulado «Nuestro futuro común» que dice lo siguiente:

Uno de los retos a los que debe hacer frente la comunidad internacional es alcanzar el desarrollo sostenible, alcanzar ese objetivo entraña equilibrar los objetivos económicos, sociales, ambientales y fiscales de la sociedad, integrándolos cuando sea posible mediante políticas y prácticas que se respalden entre sí y adoptando soluciones de compromiso cuando ello no sea posible.

Las agendas para el desarrollo son esenciales para que cada Gobierno pueda implementar sus programas desde este enfoque que permite un mejor vivir, adentrándose en temas que si bien consideramos cotidianos, es importante que la construcción de políticas públicas se enfoque en este sentido, con ello se pueda abordar de manera integral la necesidad a la que responde cada objetivo, con metas concretas que dan vida a la agenda global, y que permiten materializar los esfuerzos en su cumplimiento.

Los Gobiernos Locales tienen la responsabilidad de convertirse en actores proactivos de volver una realidad las metas y objetivos de esta agenda global; deben ser una herramienta que permita cumplir con las propuestas de los ODS de manera seria, articulada, y planteando la gestión de las municipalidades al latir de la Agenda 2030.

Este tema es de vital importancia en esta investigación, ya que muestra la posición en que se encuentra actualmente la capital de San José, Costa Rica, de la misma forma que liga el desarrollo de una ciudad con un modelo sociocultural, en donde exista apertura de espacios que generen una mayor conciencia para poder erradicar las problemáticas de desarrollo de las comunidades.

Hoy en día, los ciudadanos están exigiendo sociedades integralmente más desarrolladas. La coexistencia de temas como movilidad urbana en ciudades sobre pobladas de vehículos, la pobreza en la parte habitacional en muchas ciudades, coexisten con grandes intereses económicos, que muestran un arduo trabajo pendiente, por parte de los gobiernos locales.

Evidentemente, cuando hay inversión ya sea del Estado o por medio Municipal para el desarrollo de la infraestructura, se puede obtener un crecimiento también social; como ejemplo, se puede mencionar la inversión en el embellecimiento de los parques públicos del país, se está haciendo muy común, en donde los gobiernos locales no solo le cambian la imagen a la ciudad, sino que también promueven la integración y el crecimiento comunal.

En Costa Rica, este es uno de los temas que lo posicionan en el foco mundial, ya que en lo que conlleva en la región centroamericana, la Ciudad de San José se destaca por tener buenos índices de desarrollo, con mejores índices de los países de la región; es una ciudad que ha crecido en los últimos años y se ha destacado por impulsar el desarrollo sostenible.

Desde la Municipalidad de San José, se ha venido trabajando inspirados en esta agenda global 2030, dando pasos en la dirección de ser un actor primario de esta propuesta, adecuando la gestión municipal de un Gobierno Local robusto y solidario hacia la consecución de procesos y objetivos que permitan aportar en esta gran lucha global por llegar al 2030, siendo un planeta de mejor calidad de vida para todas las personas.

Antecedentes:

Con el pasar del tiempo, el crecimiento urbano ha venido en constante aumento; este no ha tenido una orientación clara y ordenada, debido a la rapidez en que la ciudad se ha poblado. La ciudad de San José es de gran importancia económica y cultural para Costa Rica; esto ha ocasionado que algunas personas de zonas periféricas del país migren a la ciudad buscando mayores oportunidades; hoy en día, los josefinos sufren las consecuencias negativas de ese crecimiento desordenado que ha predominado con la expansión urbana en nuestra Gran Área Metropolitana (GAM), en los últimos decenios.

Esta situación, se puede ver evidenciada en el fragmento siguiente, el cual fue tomado de libro del BID “San José: De la acción local a la gobernabilidad metropolitana” en su página 3, donde menciona lo siguiente:

La fisonomía urbana de San José ha cambiado considerablemente desde los años 50. Sin embargo, ha sido un crecimiento con poca planificación. Pasó a ser un centro urbano industrializado, próspero y de importancia cultural. Pero lo hizo aceleradamente y sin una orientación clara y definida, con lo cual también se transformó en la ciudad donde se hacen más visibles las consecuencias negativas de un patrón desordenado de la expansión urbana.

En virtud de lo anterior, es de suma importancia empezar a enrumbar a la ciudad de San José hacia la gobernabilidad correcta, de manera que el crecimiento sea planificado, responsable y de manera sostenible. En el año 2014, a pesar de que para esa fecha estaban vigentes los Objetivos del Milenio, como la ciudad de San José es parte de un Programa de

Ciudades Emergentes y Sostenibles, el Banco Interamericano de Desarrollo y la Municipalidad de San José comenzaron a trabajar juntos en conjunto, con el objetivo de convertir a San José en una Ciudad Sostenible.

En el 2016, entrando en el periodo de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, la Municipalidad de San José y el Banco Interamericano de Desarrollo presentan un plan de acción, el cual llegaría a ser una hoja de ruta donde no solo se identificaba los principales problemas que acarrea la ciudad, sino que también plasmaban proyectos concretos con el fin de conseguir una gestión metropolitana integral, para que San José se convirtiera en una Ciudad Sostenible.

Según Emma Grun y Alberto Chona, en su artículo “Regeneración urbana y reconversión productiva: un plan innovador para el centro de San José” (2020), menciona que el “Plan de Acción San José Capital: de la Acción Local a la Sostenibilidad Metropolitana”, presenta nuevas alternativas para ir mitigando la problemática que ha venido acarreado la ciudad de San José en la última década, así como se muestra en el siguiente párrafo:

El plan presentó alternativas innovadoras para responder a los costos sociales generados por el deterioro urbano, la urbanización extensiva y las crecientes demandas de los agentes urbanos. La primera prioridad del plan fue regenerar el centro urbano y la economía de San José. Tomado de <https://blogs.iadb.org/ciudades-sostenibles/es/regenerando-centro-reconversion-productiva-san-jose-costa-rica-plan/> el 12 de febrero 2020.

De la misma manera, a mediados del 2019, la Municipalidad de San José presentó el Plan 4-D, una propuesta de crecimiento urbano para los cuatro distritos de San José, debido a que estos distritos han ido perdiendo la funcionalidad como centro de la capital de Costa Rica. Este plan busca generar desarrollo urbano sostenible de una manera innovadora, coordinada e integradora, así como se evidencia en el fragmento siguiente:

El Plan 4D-2050 se plantea como un proceso de transformación estructural que, desde su análisis inicial, propone una hoja de ruta con programas y proyectos que buscan dar respuesta a las necesidades de los Cuatro Distritos Centrales. El Plan Maestro pretende definir una visión integrada del ecosistema social y urbano de innovación de los 4DC, cuya definición se aborda desde la interrelación de dos estrategias centrales: la Estrategia de Regeneración Urbana Integrada; y la Estrategia de Competitividad e Innovación (ECI). P.19.

Por otra parte, en el ámbito internacional también, Colombia está presentando un alto grado de urbanización con el fin de desarrollar un programa de sostenibilidad, debido a diferentes fenómenos como el desplazamiento, la búsqueda de oportunidades, la llegada de inmigrantes, entre otras razones; en virtud de lo anterior, es necesaria la participación activa de todos los actores tanto públicos como privados para lograr la sostenibilidad. Se puede observar como ejemplo, lo planteado en el Trabajo de Grado de Maestría en Gerencia de Empresas Sociales para la Innovación Social y el Desarrollo Local de Diana Lucía Suárez Villegas - Ángela Gabriela Navarro Giraldo, donde mencionan lo siguiente:

Una ciudad inclusiva y sostenible debe planearse con todos los actores, especialmente, la sociedad civil. El diseño debe surgir de las características propias del territorio, teniendo en cuenta sus límites, el actual uso del suelo y el uso que debería dársele al suelo en el futuro, los espacios públicos existentes y los necesarios, la construcción de vías primarias, secundarias y terciarias junto a la integración de los medios de transportes como el carro, el bus, la bicicleta, el tren, el metro, el cable, utilizando combustibles y energías amigables con el medio ambiente. Del mismo modo, la planeación del crecimiento de la población en las ciudades, debe considerar la edificación de centros educativos, centros de salud, hospitales, parques, red de alcantarillado, alumbrado público, servicios básicos, entre otros. P.23

La sostenibilidad es un asunto que requiere de la voluntad de todas las personas, no es un tema solo del gobierno o de empresas grandes, la necesidad de construir la sostenibilidad es un trabajo arduo que se debe realizar en conjunto. Adicionalmente, se debe buscar la forma de innovar e implementar mecanismos dentro de este crecimiento que vayan de la mano con el medio ambiente, así como se muestra en el siguiente párrafo, obtenido en el artículo, mencionado anteriormente:

La concientización de las repercusiones ambientales negativas por la utilización de algunas clases de materiales y técnicas, ha llevado a la sociedad, especialmente a las empresas constructoras y arquitectos, a replantearse la forma de construir. Lo anterior ha creado una percepción que pensar verde, no es solo plantar nuevos árboles o

utilizar otro tipo de combustible, implica ir más allá, mantener una equilibrada relación entre las nuevas construcciones y la comunidad. P 12

Finalmente, Medellín es una ciudad que ha sorprendido por su crecimiento y desarrollo en los últimos años, la forma en que han implementado los ODS en la ciudad ha sido un ejemplo para los países de Latinoamérica; el crecimiento cultural y social va en constante aumento, por lo que Medellín ha llegado a ser un pilar en sostenibilidad, así como se observa en el párrafo adjunto obtenido de la Agenda Medellín 2030, que indica lo siguiente:

Medellín es consciente de la importancia de trabajar por un planeta sostenible, por ello se alinea con la agenda nacional y global; para coordinar desde una gestión de gobernanza multinivel y la creación de escenarios intersectoriales, los esfuerzos necesarios para la materialización de las metas, ordenando prioridades territoriales y reorientando acciones de la mano de los diferentes grupos de interés. Con lo cual se promoverá la superación de las barreras, no solo físicas, sino sociales, la movilización de recursos internacionales, el fortalecimiento de la capacidad local, las redes y el tejido social; trabajando bajo los tres pilares del desarrollo: social, económico y ambiental de forma integral; permitiendo ir en la misma dirección del desarrollo global y concentrando esfuerzos para alcanzar un futuro centrado en el bien común y del entorno.

Medellín se ha enfocado en obtener un crecimiento y desarrollo económico promoviendo e incentivando el ámbito sociocultural; es por esa razón que Medellín ha demostrado que apoyar e invertir en la cultura, influye y mejora el desarrollo de la ciudad; es por eso que, Medellín es conocido como un gran exponente de la economía naranja.

Proyecciones:

La presente tesis establecerá los alcances y limitaciones de la investigación, tomando en cuenta los objetivos anteriormente mencionados; se enfocará en el Objetivo 11 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y su implementación, en la Ciudad de San José.

Por otra parte, se analizará el impacto social, cultural y ambiental que ha generado el rápido crecimiento de la urbanización de San José, en la última década; incluso, se hablará sobre la importancia de que los gobiernos locales promuevan nuevas políticas de planificación territorial y de una gestión óptima, que vaya de la mano con la sostenibilidad.

Por esa razón, se profundizará en el avance de la implementación de la Agenda 2030 y el cumplimiento de los ODS, desde la perspectiva de un gobierno municipal como medio de desarrollo local y su impacto en la comunidad, con el fin de dejar un precedente investigativo que permita medir el avance en el cumplimiento de esta agenda desde lo local.

Alcances

En el presente trabajo de investigación se realizará una descripción histórica de los Objetivos de Desarrollo Sostenible; se hará énfasis en los objetivos que están relacionados con el Objetivo 11, ya que en él se centra el presente trabajo de investigación.

Las agendas para el desarrollo son una hoja de ruta esencial para que cada Gobierno Local pueda implementar sus programas; cuyo propósito es tener una idea más clara hacia dónde deben ir para obtener los resultados trascendentales para la comunidad.

Se entrevistará a 2 personas especialistas en temas de sostenibilidad; una de ellas es la señorita Sara Cognuck, y el señor Julián Arias, ambos, activistas de la sostenibilidad y del tema ambiental, con el fin de comprender un poco más la importancia que tiene la sostenibilidad en los países involucrados en esta investigación: Costa Rica y Colombia.

Por otra parte, como ya se había mencionado anteriormente, esta investigación se centra en el Objetivo 11, Ciudades y Comunidades Sostenibles de la Agenda 2030, por lo que el tema se analizará a profundidad, y se realizará una encuesta que nos permita conocer la perspectiva, y los intereses que tiene la población, en relación a las Ciudades Sostenibles.

Adicionalmente, se analizará el papel que tienen los gobiernos locales en la promoción del desarrollo urbano y sociocultural y, con ello, se puede determinar la influencia que trae el invertir en estos proyectos, ya que al incentivar el desarrollo sociocultural, las ciudades van a mejorar las condiciones de vida de la población, lo que posteriormente repercute en el desarrollo integral de la sociedad.

Finalmente, se hará un análisis de la implementación de estos objetivos en las ciudades de San José, y de Medellín, así como la importancia que tienen las ciudades sostenibles para el desarrollo de un país. Por esta razón, se realizará una entrevista con un especialista sobre el tema, con la finalidad de comprender y describir los aportes de los ODS, en la ciudad de San José.

Limitaciones

Con el objetivo de establecer las limitaciones en el siguiente trabajo de investigación, hay muchos temas que son realmente importantes, pero que no se pueden abarcar en este proyecto, ya que se haría excesivamente extenso, a pesar de enfocarse sobre el desarrollo sostenible, es inevitable que este trabajo deba estar relacionado con el tema ambiental. Esta tesis no se enfocará meramente en lo relacionado con los temas ambientales.

Por otra parte, a pesar de que el crecimiento económico es inherente al desarrollo sostenible, la presente tesis no dará mucho énfasis en la parte económica. No obstante, mencionará brevemente la importancia que tiene el invertir en el desarrollo sociocultural para el crecimiento y desarrollo de la ciudad.

Finalmente, como parte de las posibles limitaciones a esta tesis, no se abordará el tema de la movilidad urbana, ni sobre el acceso a los servicios básicos, a pesar de que se hablará sobre la importancia de la buena planificación urbana y sobre la innovación en desarrollo sostenible.

CAPÍTULO II: MARCO DE REFERENCIA

Este capítulo se centrará en profundizar los diferentes conceptos y las diferentes teorías de los especialistas en relación con los temas que se están desarrollando a lo largo de la investigación; la finalidad es darle una idea más clara al lector, que le facilite comprender los objetivos, la propuesta y conclusiones de la investigación, de manera más amplia y clara.

Adicionalmente, se adjuntarán algunos aportes científicos, ya sean de artículos científicos o de investigaciones relacionadas con el tema, que sirvan de sustento al presente trabajo de investigación, ya que es de suma importancia tanto para entender no solo los antecedentes de tema, sino que también, le permitan fundamentar mejor esta tesis; así como lo mencionan Hernández, Fernández y Baptista (2008):

El capítulo comenta y profundiza la manera de contextualizar el problema de investigación científica planteado: integrando un marco teórico o de referencia. Se detallan las actividades que un investigador lleva a cabo para tal efecto: detección, obtención y consulta de la literatura pertinente para el problema de investigación planteado; extracción y recopilación de la información de interés; y construcción del marco teórico. Asimismo, se definen el concepto de teoría y otros relacionados con la construcción de teorías. Los conceptos de teoría y marco teórico se relacionan con los enfoques cuantitativo y cualitativo de la investigación.

Como se observa en el fragmento anterior, dentro de este capítulo lo más importante es sustentar el tema de investigación, según la teoría relacionada con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, más específicamente a las Ciudades Sostenibles, con la finalidad de dar sustento y respuesta a los objetivos y al planteamiento del problema, en la presente investigación.

Es importante entender qué se conoce como desarrollo sostenible para adentrarse más en el tema. Según un informe titulado “Nuestro futuro común» de 1987, Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo” describe el tema de desarrollo sostenible de la siguiente forma:

“Se define «el desarrollo sostenible como la satisfacción de «las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades. El desarrollo sostenible ha emergido como el principio rector para el desarrollo mundial a largo plazo. Consta de tres pilares, el desarrollo sostenible trata de lograr, de manera equilibrada, el desarrollo económico, el desarrollo social y la protección del medio ambiente”.

Como se pudo observar en el fragmento anterior, el desarrollo sostenible y la utilización de los recursos disponibles deben ir de la mano con la naturaleza, y que este crecimiento se dé de manera integral.

Según un estudio de la UNESCO, el Dr. Carlos Gómez Gutiérrez menciona una serie de características, en las cuales las ciudades deberían de determinar sus prioridades para alcanzar el desarrollo sostenible:

1. Revivir el crecimiento económico.
2. Cambiar cualitativamente el crecimiento.
3. Satisfacer necesidades elementales de trabajo, alimentación, agua, energía y sanidad.
4. Asegurar un nivel sostenible de población.
5. Conservar y reforzar la base de recursos naturales.
6. Reorientar la tecnología y el manejo de riesgos.
7. Unir los aspectos económicos y ambientales en la toma de decisiones.

El desarrollo sostenible busca que el crecimiento y desarrollo de una ciudad sea de manera equilibrada; esto quiere decir que, mediante políticas y prácticas que se respalden entre sí, adopten compromisos de soluciones a las problemáticas económicas, sociales, ambientales y fiscales, entre otros, que afectan a la sociedad moderna.

Este reto conlleva la necesidad de modificar nuestros hábitos de consumo, teniendo presente que los recursos de nuestro planeta no son ilimitados y nos obliga a adoptar un cambio de actitud en nuestra sociedad; asumir una profunda transformación de nuestros valores básicos y abandonar algunas “prácticas insostenibles”, con el fin de revertir nuestros hábitos destructivos del último milenio. Quinto Informe del Estado de la Región

Sostenibilidad ambiental

La sostenibilidad ambiental presupone un mayor desarrollo de los pueblos, sin poner en riesgo el medio ambiente; por esa razón, la ONU creó el programa que se encarga de la promoción de actividades donde se incentive el cuidado del medio ambiente y un desarrollo sostenible. (PNUMA).

En el desarrollo actual de las ciudades, es común que exista una incompatibilidad entre crecimiento económico y equilibrio ecológico, ya que a medida que aumentan las industrias y el urbanismo, también aumentan los problemas de degradación ambiental: contaminación del aire, del suelo y del agua, agotamiento de los recursos naturales renovables y no renovables, pérdida de diversidad biológica y deforestación, entre otros.

En materia ambiental, Centroamérica muestra una situación paradójica: posee una abundante riqueza natural, pero hace un uso insostenible de sus recursos y su territorio. Además, con ello no ha propiciado mejores condiciones de vida para la población; por el contrario, los patrones de consumo comprometen la disponibilidad futura de los recursos y excluyen del acceso a ellos, a importantes grupos y sectores.

Uno de los mayores retos de nuestros tiempos y que conlleva a replantear la dinámica social y el cómo abordamos nuestro medio ambiente, es el cambio climático, siendo el mismo una realidad latente en nuestro planeta. Por lo que, se hace imperativo determinar las políticas y medidas para contrarrestar su impacto, que podría conllevar mayor gasto y desgaste a mediano y a largo plazo, desde pautas meteorológicas cambiantes, que amenazan la producción de alimentos, hasta el aumento del nivel del mar, que incrementa el riesgo de inundaciones catastróficas: los efectos del cambio climático son de alcance mundial y de una escala sin precedentes.

Desde la perspectiva urbanística se ha de minimizar el impacto que ocasiona sobre el medio ambiente y el espacio, procurando desarrollarse la ciudad bajo estándares de bajo consumo de recursos y de energía, generando la menor cantidad posible de residuos y emisiones; es decir, se deben incentivar las ciudades sostenibles.

En este sentido, el urbanismo también debe buscar la restauración ambiental; se debe implementar el ordenamiento ecológico como estrategia para priorizar las actividades económicas de la ciudad, así como el uso racional del territorio; hacer congruente la vocación territorial con las actividades productivas y las construcciones de la ciudad, las diferentes intervenciones y funciones que se prevén para un territorio determinado y el desarrollo socioeconómico equilibrado entre regiones.

Economía sostenible

La economía sostenible surge desde un modelo nuevo de desarrollo, el cual busca obtener congruencia entre la economía y la estabilidad sostenible de una manera paralela con el medio ambiente para obtener un desarrollo más óptimo; de igual forma, busca obtener un mejoramiento del bienestar humano, así como reducir los riesgos en el medio ambiente y buscar cómo disminuir la escasez ecológica existente.

Dicho crecimiento social debe ir de la mano del crecimiento económico e infraestructural de cada ciudad, en donde las actividades a realizar deben ser sostenibles, tanto social, económica y ambientalmente; adicionalmente, es importante recalcar que la sostenibilidad económica y social busca trabajar haciendo el mejor uso de los recursos y su correcta aplicación; por ejemplo, se puede observar algunos criterios de Manuel Becerra Rodríguez cuando dice:

“ El crecimiento económico debe realizarse ahora de una manera racional que permita asegurar un suministro permanente de recursos básicos y que no destruya el entorno.”

(Rodríguez Becerra, Manuel (Ed). La política ambiental del fin de siglo: Una agenda para Colombia. Bogotá. CEREC. 1994.)

La administración pública juega un importante papel como ente facilitador para la obtención de la economía sostenible; la finalidad a la cual se desea llegar es el poder generar las apropiadas bases para que los diferentes actores inviertan y apuesten por aquellas actividades que contribuyen de manera positiva con el crecimiento del medio ambiente, infraestructural y a la sociedad.

Es necesario que tanto el gobierno como las compañías realicen una mayor inversión en energías renovables, y de esta forma se logre un crecimiento no solo económico sino también que este vaya ligado con el desarrollo ambiental; hoy en día existen diferentes formas de crear energías renovables.

Economía Creativa

La economía naranja o creativa fue definido por John Howkins, en su libro de 2001 “La economía creativa: Cómo las personas hacen dinero de las ideas”. Este libro establece que la propiedad intelectual es la que le da el valor a bienes y servicios, es decir, las ideas generan dinero, a partir de la propiedad intelectual, ejemplo de esto es la industria cultural, la industria creativa, la industria de contenidos, las artes visuales, el diseño, la publicidad, el desarrollo de software, el turismo, entre otros.

Este tipo de economía está en auge a nivel global, gracias a la existencia de las nuevas tecnologías de la información, que potencien el talento y la creatividad. Los países, en general, están implementando nuevas e innovadoras ideas que promueven la economía.

Según un artículo de la empresa E&N, este nuevo modelo de economía está incursionando cada vez más en las ciudades del sistema internacional, habilitando nuevos espacios y cambiando la perspectiva de las formas para crear y aumentar la economía de una ciudad, así como se evidencia en el siguiente párrafo:

“la cultura y los bienes o servicios directamente relacionados con la creatividad representan un 3% del PIB mundial, y dan empleo a 29,5 millones de personas en el mundo, más que lo que aportan sectores como el de las telecomunicaciones o economías nacionales como la alemana. Los ingresos de las industrias culturales y creativas en el mundo representan US\$2,25 billones, más que toda la industria automovilística de Europa, Japón y Estados Unidos”. Tomado de <https://www.estrategiaynegocios.net/lasclavesdeldia/920947-330/econom%C3%ADa-naranja-genera-3-del-pib-mundial-y-295-millones-de-empleos> el 28 de Junio 2021.

Como se pudo observar en la cita anterior, se están generando nuevas oportunidades de crecimiento y desarrollo económico entre los países, sobre todo en el sector de empleo joven y de alta calificación, que a pesar de no ser un tipo de economía de muchos años, va en continuo crecimiento a lo largo de países latinoamericanos y a nivel mundial.

La dinámica del actual sistema internacional está marcada o influenciada por el fenómeno de la globalización que exige cada día, en donde se destacan mercados más competitivos e innovadores, y esta globalización ha ocasionado que se busquen nuevas formas de prosperidad y, con ello, surjan nuevas fuentes de empleo; por ejemplo, en el siguiente párrafo de Diana Patricia Gutiérrez “Economía Naranja y Oportunidades de Negocio” 2018, cuando destaca lo siguiente:

La economía naranja genera oportunidades de negocio que pueden cambiar el mundo, como el internet, Facebook, Apple, Microsoft, entre otros. Lo importante es arriesgarse y ser constante. Estas industrias en sus ideas originales pudieron parecer locuras, pero han ayudado a mejorar la calidad de vida de las personas. Antes, la comunicación instantánea solo se podía dar con un teléfono; hoy, contamos con un sinnúmero de formas para hacerlo gracias a la decisión de creativos emprendedores que, con constancia y capacidad de asumir retos, ejecutaron sus ideas.

La economía creativa surge a medida que estas actividades culturales tradicionales van incorporando elementos más modernos, que dan lugar a mayores niveles de conocimiento e innovación en los procesos productivos que al final se traduce en mayores beneficios económicos para un país.

La economía naranja establece tendencias de mercados culturales, las cuales permiten el reconocimiento de identidad con productos netamente nacionales que son valorados por el consumidor mundial y que este debe permitir la puesta en escena de las habilidades de todas las naciones para generar innovación desde sus territorios, los cuales evitan la discriminación de las industrias capitalistas.

Desarrollo urbano sostenible

La dinámica del crecimiento urbano ha de ser un proceso expansivo, el cual consume energía, recursos y territorio y es responsable de más del 50% de las emisiones que producen el cambio climático global; por ello, uno de los mayores retos que se presentan en la actualidad, es modificar esta dinámica, generando procesos de desarrollo urbano sostenible, dinámicas que sean pilares fundamentales para las ciudades sostenibles.

En los últimos años el crecimiento urbano sobre el territorio se ha venido desarrollando de manera expansiva y vinculando al crecimiento de la población mundial, es notable ver cómo países en vía de desarrollo buscan minimizar la huella o implementar medidas que procuren disminuir el daño al medio ambiente; a pesar de esto, las medidas divergen de la dinámica ambiental propia del crecimiento de la problemática ambiental.

Las ciudades son el mayor medio ambiente transformado que existe. En ellas se produce el mayor consumo de recursos naturales y donde se generan gran parte de los residuos contaminantes. Al ser grandes centros de producción y consumo, las ciudades demandan gran consumo de recursos: agua, combustibles, tierras y todos los bienes y materiales que necesita su población, sus construcciones y las empresas localizadas en ellas.

Las ciudades son también importantes centros de degradación de recursos; esto, indudablemente, exige una relación estrecha entre el desarrollo urbano y la propuesta de desarrollo sostenible; veamos un buen ejemplo, en el siguiente párrafo:

“La responsabilidad en la definición de la política de expansión urbana y su función de fijar los parámetros ambientales para los asentamientos humanos, son dos

poderosos instrumentos con un gran valor, en términos de prever la contaminación de los centros urbanos y de asegurar una mejor calidad de vida para sus habitantes. La tarea más urgente es la de establecer unos lineamientos básicos que sirvan a los municipios para los procesos de planeación que, a su vez, deberán ser asesorados por las corporaciones autónomas regionales, las cuales deberán también moni-torear su cumplimiento”. (Rodríguez Becerra, Manuel (Ed). La política ambiental del fin de siglo: Una agenda para Colombia. Bogotá. CEREC. 1994.)

Un proyecto urbanístico auténticamente sostenible debe exigir respuestas a las demandas sociales de su entorno, mejorando la calidad de vida de la población, y asegurando la participación ciudadana en el diseño del proyecto; es decir; el bienestar de la sociedad.

Otro punto importante, en el sentido señalado, es que la participación de los usuarios en la gestión de los servicios, requiere una participación directa e indirecta. Las prácticas de la participación en la ciudadanía deben de constituirse como una parte fundamental de la sustentabilidad urbana. La participación civil no es sólo una consulta masiva al público, debe ser la expresión del interés mayoritario de la sociedad en el desarrollo urbano.

La deuda pendiente del urbanismo sostenible, es encontrar soluciones de asignación de espacios físicos para la expansión urbana, de asignación de actividades sociales y económicas y de nuevas ideas y diseño de construcción, que faciliten la compatibilidad entre servicios ambientales de la ciudad con las acciones humanas propias de una urbe, cuya intención es minimizar los impactos negativos de éstas en el entorno y potenciar el desarrollo social y económico.

Regeneración urbana

La regeneración urbana es la recuperación y activación de los espacios públicos dentro de una comunidad, la cual no solo mejora la infraestructura del lugar, sino que embellece la zona, así como también, influye de manera indirecta en el desarrollo económico y social de la ciudad; cabe destacar que, la regeneración urbana debe estar acompañada de estrategias que permitan reconocer las problemáticas estructurales que han generado los procesos de deterioro y ser sensibles a las tendencias urbanas que cada sector de la ciudad necesita.

Según María Castrillo, Ángela Matesanz, Domingo Sánchez fuentes y Álvaro Sevilla, en su artículo ¿regeneración urbana? deconstrucción y reconstrucción de un concepto incuestionado, describe la Regeneración Urbana, como sigue:

La regeneración urbana se presenta en la actualidad como epicentro de una nueva generación de políticas urbanísticas. Aparece con frecuencia confundida o yuxtapuesta con términos como rehabilitación, renovación, remodelación, revitalización, reestructuración u otros, aplicados a iniciativas y proyectos urbanos muy diversos con el denominador común de referirse a espacios ya urbanizados.

Tomado de http://oa.upm.es/46247/1/Regeneracion_urbana_Castrillo_Matesanz_Fuentes_Sevilla.pdf el 28 de Junio del 2021.

La Regeneración Urbana busca implementar un conjunto de acciones el cual mejoren la calidad de vida de la comunidad, esto, por medio de acciones y políticas públicas, el cual, incentiven el mejoramiento de la infraestructura urbana, misma que influye en el

mejoramiento de los niveles de habitabilidad, servicios, y espacios públicos que sean necesarios para tener una mejor calidad de vida.

Al implementar un proyecto de regeneración urbana se puede mejorar sustancialmente la estructura socioeconómica de una zona urbana, e influir en el desarrollo social; por ejemplo, se puede mencionar los “mercaditos” que son centros de comidas y de cultura, que no solo hacen más atractivo el lugar de manera infraestructural, sino que también, estos incentivan a que la población se relacione entre sí, en este punto de encuentro.

Cabe recalcar que, la regeneración urbana de una ciudad debe estar relacionada con el desarrollo sostenible, en todo momento, ya que el desarrollo o crecimiento no puede verse como sostenible si éste no va de la mano con el medio ambiente. Asimismo, se evidencia en el siguiente párrafo tomado de un artículo del Centro Cultural Fernando Lázaro Carreter, Madrid, Jornadas de trabajo, Regeneración Urbana, el cual menciona lo siguiente:

Uno de los objetivos de la estrategia de regeneración urbana puede ser contribuir a conformar una infraestructura verde que conecte las áreas de mayor valor ecológico y ambiental a nivel urbano y regional. De este modo, las infraestructuras verdes se comportarían como una red estructurante de la ciudad al conectar los distintos parques urbanos con los elementos periurbanos protegidos de suelo no urbanizable.

Las infraestructuras verdes contribuyen a la conservación de ecosistemas y creación de espacios de esparcimiento y nuevos espacios naturales para la movilidad urbana; estos, pueden transformarse en medios para la resiliencia social y ambiental de los barrios, una utilización adecuada de espacios públicos puede jugar un papel fundamental como plataforma para la participación activa del ciudadano y el intercambio social, de igual

manera, se debe trabajar con los gobiernos locales para que estos espacios sean espacios seguros, espacios tranquilos para los ciudadanos.

CAPÍTULO III: MARCO METODOLÓGICO

El presente capítulo hace referencia al marco metodológico que se utilizará en la presente tesis, describiendo la manera en que se realizará ésta investigación; el enfoque que se utilizará en el mismo, las fuentes e instrumentos a utilizar, con la finalidad de brindar una mayor comprensión al lector.

En el siguiente capítulo, se define la estructura del marco metodológico del presente trabajo de investigación y los instrumentos que se van a utilizar para llevarla a cabo. En este apartado se establecerán los parámetros base para analizar los conceptos y fundamentos del tema en estudio; así como las pautas a seguir y sus respectivas técnicas, las cuales se efectuarán de forma ordenada y en el momento preciso.

El marco metodológico se refiere al cómo se realizará la investigación, los formatos que se van a utilizar en él se muestra el tipo y diseño de la investigación, población, muestra, técnicas e instrumentos para la recolección de datos, validez y confiabilidad y las técnicas para el análisis de datos (Balestrini, 2006, p.125)

Dentro del desarrollo del documento de tesina, la metodología es de suma importancia, ya que como lo explica la cita anterior, este capítulo hace referencia a cómo se va a llevar a cabo la investigación, y toda la información que debe de incluirse en el documento. También se describe el tipo de investigación, la población en estudio, las técnicas e instrumentos implementados, con el fin de darle respuesta al planteamiento del problema y a los objetivos planteados.

Además, se va a detallar cuáles son las fuentes primarias y secundarias en que se sustenta el trabajo para tener un respaldo. Por medio de este procedimiento se va a visualizar cuáles son los materiales y métodos empleados para poder conformar la investigación.

Enfoque de la investigación

Se hará una breve explicación de los 3 diferentes métodos de investigación que existen, empezando con el menos utilizado a la hora de redactar una investigación: el método mixto, seguido del método cuantitativo y finalizando con el método cualitativo, enfoque que será utilizado en esta investigación.

El enfoque investigativo mixto es una unión entre el método cuantitativo y el cualitativo, que a pesar de que combina estos dos enfoques, no es muy utilizado entre los científicos; por otra parte, el enfoque cuantitativo recolecta datos al igual que el cualitativo, sin embargo, este busca probar hipótesis con base en la medición numérica y el análisis estadístico para dar respuesta a su planteamiento del problema.

En cambio, la definición del enfoque cualitativo según (Hernández, Fernández y Baptista 2006, p.23) establece lo siguiente:

El proceso cualitativo también se guía por áreas o temas significativos de investigación. Sin embargo, en lugar de que la claridad sobre las preguntas de investigación e hipótesis preceda (como en la mayoría de los estudios cuantitativos) a la recolección y el análisis de los datos, los estudios cualitativos pueden desarrollar

preguntas e hipótesis antes, durante o después de la recolección y el análisis de los datos.

De acuerdo con el fragmento anterior, se observa que la recolección y análisis de los datos son necesarios no solo para hacer las preguntas que definirán la investigación, sino que muestra nuevas interrogantes o vacíos que se presentan a lo largo de la investigación, ya que a diferencia del enfoque cuantitativo, el cualitativo es interpretativo, inductivo, con múltiples realidades subjetivas y no mantienen una secuencia lineal de las cosas.

En virtud de lo anterior, se recolectará una serie de datos históricos que dieron origen a la problemática social, que incentivó a la incursión e implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en San José, Costa Rica, haciendo referencia en la importancia que tienen las ciudades sostenibles.

Diseño de la investigación

El diseño de la investigación hace referencia al método que se utilizará en un trabajo de investigación, por lo que, en la presente tesis se utilizará la descriptiva, ya que ésta nos ayuda de una manera más clara a describir situaciones desde la perspectiva social.

Según Hernández, Fernández y Baptista (2006) en su libro Metodología de la Investigación, en la página 102, menciona lo siguiente:

Con frecuencia, la meta del investigador consiste en describir fenómenos, situaciones, contextos y eventos; esto es, detallar como son y se manifiestan. Los

estudios descriptivos buscan especificar las propiedades, las características y los perfiles de personas, grupos, comunidades, procesos, objetos o cualquier otro fenómeno que se someta a un análisis (Danhke, 1989). Es decir, miden, evalúan o recolectan datos sobre diversos conceptos (variables), aspectos, dimensiones o componentes del fenómeno a investigar.

Como se observa en el fragmento anterior, el método descriptivo, comprende una relación de datos relevantes; esto se hace de forma objetiva y comparable, queriendo llegar al análisis del cual nos permita catalogar a las ciudades como una ciudad sostenible, y observar la importancia que tienen éstas para el desarrollo de un país.

Fuentes de Información

Las fuentes son de gran importancia para la redacción de un buen trabajo de investigación, ya que estos brindan bases, dan apoyo y un mayor conocimiento por medio de diferentes métodos y documentos en un tema específico; estas sirven para enriquecer el presente trabajo de investigación, así como se menciona en el siguiente fragmento de Maranto & González (2015, p.2) quien menciona lo siguiente:

Cuando realizamos revisión de la literatura esta debe de ser de forma selectiva y dinámica, debido a que continuamente están surgiendo publicaciones acerca de los avances en distintos campos del conocimiento humano en torno a un tema determinado. Una fuente de información es todo aquello que nos proporciona datos para reconstruir hechos y las bases del conocimiento. Las fuentes de información son

un instrumento para el conocimiento, la búsqueda y el acceso de a la información. Encontraremos diferentes fuentes de información, dependiendo del nivel de búsqueda que hagamos.

En virtud de lo anterior, en el presente trabajo de investigación se utilizarán fuentes primarias y secundarias, al ser un tema relativamente nuevo y que el interés en este tipo de temas va en constante aumento, y por la importancia que la ciudades sostenibles tienen; se utilizará todo tipo de fuentes posibles, desde libros, artículos en internet, revistas, así como también, una serie de entrevistas a personas especialistas en estos temas, tanto de la ciudad de San José como a nivel nacional, con la finalidad de realizar un estudio completo sobre el tema.

Fuentes Primarias

Las fuentes primarias se les conoce así porque estas proporcionan información de primera mano; estos, lejos de ser interpretativa, tienen la información de manera directa, así como se evidencia en el siguiente párrafo de Maranto & González (2015, p.3.b), que cita lo siguiente:

Este tipo de fuentes contienen información original es decir son de primera mano, son el resultado de ideas, conceptos, teorías y resultados de investigaciones. Contienen información directa antes de ser interpretada, o evaluado por otra persona. Las principales fuentes de información primaria son los libros, monografías, publicaciones periódicas, documentos oficiales o informe técnicos de instituciones

públicas o privadas, tesis, trabajos presentados en conferencias o seminarios, testimonios de expertos, artículos periodísticos, videos documentales, foros.

Como se observa en el fragmento anterior, las fuentes primarias son de gran importancia a la hora de investigar algún tema en específico, ya que estas son las fuentes más confiables, al ser bases de primera mano, lejos de ser interpretadas por otras personas, es por esa razón que en este trabajo de investigación se realizarán entrevistas con personas especialistas en el tema y se utilizarán libros y documentos oficiales que hablan en relación al tema en estudio.

Fuentes Secundarias

Las fuentes secundarias de información, también son de suma importancia para la redacción de un trabajo de investigación, ya que como se menciona anteriormente, indistintamente del tipo de fuente que se utilice, estas dan un sustento a la investigación misma, en lo que conlleva a la fuente secundaria son los textos, artículos y trabajos de investigaciones que se basan a partir de una fuente primaria; por ejemplo, pueden ser las tesis investigativas.

Por esa razón es que, Maranto & González (2015, p.3) mencionan lo siguiente:

Este tipo de fuentes son las que ya han procesado información de una fuente primaria. El proceso de esta información se pudo dar por una interpretación, un análisis, así como la extracción y reorganización de la información de la fuente primaria

De acuerdo a lo mencionado en el fragmento anterior, entre las fuentes secundarias a utilizar en esta tesis de investigación, se pueden mencionar artículos de revistas que hablen sobre temas de la investigación y las tesis investigativas, ya que estas son en la mayoría de los casos mediante interpretaciones de un estudio previo al tema.

Variables o Categorías de Análisis de la Investigación

Objetivo	Unidad de Análisis	Definición Conceptual	Definición Operacional	Definición Instrumental
Describir el desarrollo <u>histórico</u> de la Agenda 2030, enfocado en el Objetivo 11.	Objetivos de Desarrollo Sostenible	Los Objetivos de Desarrollo Sostenible son una hoja de ruta y un llamado a la acción a todos los países con la finalidad de conseguir una sostenibilidad global.	Estudiar el desarrollo desde la creación de los Objetivos del Milenio hasta los Objetivos de Desarrollo Sostenible	Revisión bibliográfica: Desde el 2015-2020.

<p>Determinar importancia de Ciudades Sostenibles según lo planteado por los Objetivos de Desarrollo Sostenible.</p>	<p>Ciudades Sostenibles</p>	<p>Las Ciudades Sostenibles son ciudades integrales, en donde buscan ofrecer a sus habitantes una alta calidad de vida, en el cual tienen capacidad de mantener un crecimiento fiscal y administrativa, para llevar a cabo sus funciones urbanas con una amplia participación ciudadana, reduciendo sus impactos sobre el medio ambiente.</p>	<p>Elementos que componen las Ciudades Sostenibles según los Objetivos de Desarrollo Sostenible, vinculándolo con los Objetivos:</p> <p>Objetivo 5. Igualdad de género.</p> <p>Objetivo 7. Energía asequible y no contaminante.</p> <p>Objetivo 8. Trabajo decente y crecimiento económico.</p> <p>Objetivo 9. Industria, Innovación e infraestructura.</p>	<p>Encuesta: Percepción ciudadanía de las Ciudades Sostenibles</p>
	<p>Sostenibilidad</p>	<p>La sostenibilidad fomenta el desarrollo de las personas y sus comunidades para conseguir un nivel global de calidad de vida</p>		

			Objetivo 10. Reducción de las desigualdades.	
Escribir el papel de los gobiernos locales en la promoción de desarrollo urbano relacionado al ODS 11	Gobiernos Locales	En un sistema político democrático, deviene en el escenario ideal de redefinición de la relación representante-representado, donde se hagan efectivos el empoderamiento ciudadano, la transparencia, la rendición de cuentas y la incidencia social en la toma de decisiones políticas.	Importancia de los gobiernos locales en relación al ODS 11	Revisión bibliográfica: Desde el 2015-2020.

	Desarrollo Sostenible	El desarrollo sostenible, persigue la adopción de formas de desarrollo que hagan compatible la utilización de los recursos disponibles, con las posibilidades que tiene nuestro entorno medioambiental de satisfacer las necesidades presentes y futuras, o sea dentro de los límites que permite la capacidad de soporte de los ecosistemas		
--	-----------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

	Innovación Social	Se refiere al desarrollo y aplicación de nuevas actividades, mejoradas, iniciativas, servicios, procesos o productos diseñados para hacer frente a los retos sociales y económicos que enfrentan los individuos y las comunidades.		
--	--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

Instrumentos de la Investigación

En el siguiente apartado se definirán los instrumentos que se utilizarán en cada uno de los objetivos específicos anteriormente planteados, se utilizarán 3 instrumentos diferentes que son la matriz bibliográfica, la entrevista y una encuesta, según los autores Hernández, Fernández y Baptista (2006) menciona que el *“Instrumento de medición: recurso que utiliza el investigador para registrar información o datos sobre las variables que tiene en mente”*.

Instrumento #1 Matriz Documental. Describir el desarrollo histórico de la Agenda 2030, enfocado en el Objetivo 11.

Objetivo: Por medio de la matriz documental, se investigará el desarrollo histórico de la Agenda 2030, enfocándose en el Objetivo 11, Ciudades y Comunidades Sostenibles.

Tema	Instrumento legal	Implicaciones de su aplicación
Agenda para el Desarrollo	Organizaciones internacionales, principales acuerdos	Las agendas para el desarrollo son esenciales para que cada Gobierno pueda implementar sus programas desde este enfoque que permite un mejor vivir, y con ello poder abordar de manera integral la necesidad a la que responde cada objetivo, con metas concretas que dan vida a la agenda global, y que permiten materializar los esfuerzos en su cumplimiento.

Instrumento #2. Encuesta. Determinar importancia de Ciudades Sostenibles, según lo planteado por los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Objetivo: Con la aplicación de la siguiente encuesta, se planea investigar qué tanto conocimiento tienen las personas sobre las Ciudades Sostenibles y cuáles consideran que han sido los principales aportes y limitaciones para hacer de San José una ciudad sostenible.

1. ¿Qué entiende usted por ciudad sostenible?
2. ¿Considera usted que San José es una ciudad sostenible, especifique por qué?
3. ¿Cuáles han sido los principales aportes que ha tenido la ciudad de San José, en temas de sostenibilidad hasta el momento, desde su perspectiva?
4. Cuáles serían los mayores aportes o ventajas de convertir a San José en una ciudad sostenible, desde su perspectiva.
5. ¿Cuáles han sido las mayores limitaciones para convertir a San José en una ciudad sostenible, desde su perspectiva?

Instrumento #3 Matriz Documental. Describir el papel de los gobiernos locales en la promoción de desarrollo urbano, relacionado con el ODS 11

Objetivo: Por medio de la matriz documental, se busca describir la importancia que tienen los gobiernos locales, en la promoción del crecimiento urbano y comunal en relación con los ODS 11.

Tema	Instrumento legal	Implicaciones de su aplicación
El papel de los gobiernos locales en el desarrollo sociocultural de una ciudad.	Organizaciones internacionales, principales acuerdos	Al incentivar el desarrollo sociocultural, las ciudades van a obtener un mejoramiento de las condiciones de vida de toda la población y mejorarán sus índices de desarrollo humano

Instrumento #4. Entrevista a Profundidad. Analizar los beneficios socioculturales de la aplicación de los gobiernos locales de Medellín y de San José, en la aplicación del ODS 11.

Objetivo: Con la aplicación de la entrevista a profundidad, se desea analizar cómo se ha realizado la aplicación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la ciudad de San José, y cuáles han sido sus principales aportes y limitaciones.

1. Cuáles han sido los principales aportes que ha tenido la Municipalidad de San José en temas de sostenibilidad y con la aplicación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible hasta el momento, de acuerdo con su experiencia.
2. Cuáles considera usted que han sido las mayores limitaciones y problemáticas que enfrenta la Municipalidad de San José para convertir a San José en una Ciudad Sostenible, de acuerdo con su experiencia.
3. Podría mencionar algunos proyectos que esté trabajando actualmente la Municipalidad de San José, que promuevan convertir a San José en una ciudad sostenible y por qué considera que esos proyectos promueven la sostenibilidad.
4. Considera usted a Medellín como un pilar de desarrollo sociocultural en Latinoamérica. Explique la razón de su respuesta.
5. Qué influencia puede tener la inversión en temas socioculturales para el crecimiento de una ciudad, de acuerdo con su experiencia.

Recolección y Procesamiento de Datos

En el siguiente apartado se presentarán los instrumentos legales que se utilizaron para la recolección y procesamiento de datos de la presente investigación. Según Hernández, Fernández y Baptista (2006), referente a la recolección de datos, dice que esta: *busca en un estudio cualitativo es obtener datos (que se convertirían en información) de personas, seres vivos, comunidades, contextos situaciones en profundidad; en las propias "formas de expresión" de cada uno de ellos*

Recolección de Datos del Instrumento #1. Describir el desarrollo histórico de la Agenda 2030, enfocado en el Objetivo 11.

Tema	Instrumento legal	Implicaciones de su aplicación
Agenda para el Desarrollo	Organizaciones internacionales, Informes oficiales	Informe de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, PNUD.

Recolección de Datos del Instrumento #2. Determinar importancia de ciudades sostenibles, según lo planteado en los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Para este apartado se realizará una encuesta entre personas aleatorias, con la finalidad de medir qué tanto conocimiento tiene la población sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la implementación de esta, en la ciudad de San José.

El propósito de esta encuesta es que las personas que la contesten, no sean todos especialistas en el tema; por el contrario, se intentará que en su mayoría sean personas que no trabajen en temas relacionados (Aún no se ha efectuado la encuesta).

Recolección de Datos del Instrumento #3. Describir el papel de los gobiernos locales en la promoción de desarrollo urbano, relacionado con los ODS 11

Tema	Instrumento legal	Implicaciones de su aplicación
El papel de los gobiernos locales en el desarrollo sociocultural de una ciudad.	Organizaciones internacionales, informes oficiales.	Informe anual de alcaldías municipales.

Recolección de Datos del Instrumento #4. Analizar los beneficios socioculturales de la aplicación de los gobiernos locales de Medellín y de San José, en la aplicación de los ODS 11.

Este instrumento fue aplicado a un profesional de nacionalidad costarricense, el señor Juan Diego Gómez González, Licenciado de la Universidad Fidélitas; es asesor del Alcalde de San José y se enfoca en temas relacionados con Ciudades Sostenibles, Desarrollo Social y Juventud.

El entrevistado nos ayudará a ampliar el panorama sobre el papel que ha tenido la Municipalidad de San José, en la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (Aún no se ha efectuado la entrevista al profesional).

CAPÍTULO IV: ANÁLISIS DE RESULTADOS

Desarrollo histórico de la Agenda 2030, enfocado en el Objetivo 11.

Este trabajo se fundamentará en el contexto histórico de la creación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible, así como en los diferentes hechos que fueron precursores para la constitución de los ODS, que sirvieron de inspiración para la formulación de cada uno de estos objetivos de desarrollo sostenible.

Los primeros indicios para la creación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible empezaron muchos años atrás, con diferentes sucesos y organizaciones que buscaban el bien común del sistema internacional. Con la creación de los conocidos ODS podemos mencionar la creación de la Sociedad de las Naciones, una organización creada bajo principios idealistas que buscaban la unión entre las naciones; sin embargo, ésta fracasó, ya que no tuvo apoyo ni cooperación por parte de las potencias mundiales.

En 1945, una vez terminada la Segunda Guerra Mundial, los países del sistema internacional, principalmente los Europeos quedaron en una situación debilitada, tanto económicamente, políticamente, e infraestructuralmente; por esa razón, los países se ven en la necesidad de recurrir a solicitarle ayuda a Estados Unidos, ya que era el país que tenía la capacidad financiera para ayudar a los demás países a reconstruir sus estados.

En virtud de lo anterior, con el propósito de buscar la recuperación y el desarrollo de los países devastados por las guerras, en 1947 se redactó el Plan Marshall, el cual era un programa de ayuda económica destinado a los países europeos devastados por la guerras en donde se les daba préstamos a bajos intereses; sin embargo, para los dirigentes soviéticos la finalidad de dicho plan era extender la hegemonía de los Estados Unidos sobre los demás

países; por esta razón, lanzaron su propio plan y exhortaron a los países de Europa a rechazar la ayuda norteamericana.

Posteriormente, inspirada en la Sociedad de las Naciones y ante el compromiso de los Estados para evitar un tercer conflicto de grandes dimensiones, en donde el sistema internacional se viera nuevamente afectado, surge la idea de crear una organización que funcione e integre a toda la comunidad de estados y que fuera de carácter altamente vinculante.

Esta organización se llamaría la Organización de las Naciones Unidas, más conocida como la ONU, que dentro de sus pilares fundamentales se encuentra el fomentar una relación de amistad entre los países miembros, mantenimiento de la paz y la seguridad internacional, realizar la cooperación internacional en la solución de problemas internacionales de carácter económico, social, cultural y humanitario, y en el desarrollo y estímulo del respeto a los derechos humanos a las libertades fundamentales, entre otros.

Bajo esta premisa y en busca de conseguir cooperación internacional, se crearon una serie de organismos e instituciones bajo la tutela de la Organización de Naciones Unidas, en donde se analizaba la situación del sistema internacional y se daban informes de los mismo, a raíz de estos mismos informes es que los países miembros de la ONU plantean la idea de crear un primer intento para buscar un desarrollo integral, entre los países y sus habitantes; este primer intento se le llamó: Objetivos de Desarrollo del Milenio.

Todo nació con la cumbre del milenio, misma que fue del 6 al 8 de setiembre del 2000 en Nueva York, y en donde se firmaría la declaración del milenio; cabe destacar que, los Objetivos de Desarrollo del Milenio son un reto que tomaron los países miembros de la

Organización de Naciones Unidas cuando se propusieron hacer un cambio por el desarrollo de la humanidad.

La Declaración del Milenio fue el nombre que se le dio a los 8 objetivos del milenio; declaración firmada en septiembre del año 2000; todos los países unidos debían cumplir sus premisas en un plazo de 15 años; se comprometían a cumplir los siguientes puntos:

1. Erradicar la pobreza
2. Lograr la enseñanza primaria universal
3. Promover la igualdad entre géneros y empoderamiento de la mujer
4. Reducir la mortalidad infantil en menores de 5 años
5. Mejorar la salud materna
6. Combatir enfermedades como el SIDA/ VIH, malaria, paludismo, entre otras.
7. Garantizar la sostenibilidad del medio ambiente
8. Fomentar una alianza mundial para un mejor desarrollo

Los países miembros partícipes de esa cumbre, debían tratar de alcanzar algunos desafíos, tanto individual como grupalmente en los siguientes 15 años, un mundo más próspero y con beneficios para toda la población; era un reto que cada estado debía cumplir conforme a lo establecido con la firma de la declaración del milenio.

Los Objetivos del Milenio fue un plan piloto el cual sirvió para que la situación mundial mejorara, y muchos de sus objetivos se lograron; sin embargo, el trabajo es arduo, ya que varios de los objetivos no se lograron al cien por ciento, como se evidencia en el siguiente fragmento:

“Hoy, cinco años después, y a tan sólo unos meses del vencimiento del plazo, se puede afirmar que **el recorrido de estos ODM ha sido una historia de luces y sombras**, ya que se han conseguido importantes éxitos, pero también ha habido otros puntos en los que claramente se ha fracasado; porque en algunos, los resultados actuales ni se acercan a los esperados en el año 2000”. Tomado de <https://www.elmundo.es/salud/2015/04/22/5536600422601d16058b457e.html> el 14 de Junio del 2021.

Como se puede comprobar, el resultado obtenido en el Plan sobre los Objetivos de Desarrollo del Milenio ha sido desigual a través de los países, dejando enormes brechas; se necesita redoblar esfuerzos específicamente dirigidos a proteger a las personas más vulnerables y aumentar los índices de desarrollo, asegurando una mejor calidad de vida para cada país involucrado.

De igual manera, el trabajo realizado, tanto a nivel nacional como internacionalmente, ha sido positivo; se ha logrado cumplir a cabalidad con parte de las metas propuestas, sin embargo, el trabajo a seguir es arduo; por esa razón, se planteó la Agenda 2030, o bien los Objetivos de Desarrollo Sostenible; estos objetivos son una nueva hoja de ruta.

ODM- ODS

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible también conocidos ODS son la consecución de los Objetivos del Milenio; son 17 objetivos con 169 metas, los cuales conforman una nueva hoja de ruta en busca del desarrollo de los países miembros y el sistema internacional. Es una agenda de desarrollo de largo plazo, con miras a poner fin a problemáticas como la

pobreza, luchar contra el VIH, la desigualdad y la injusticia y hacer frente al cambio climático, entre otros.

En 2015, la Organización de las Naciones Unidas (ONU) adoptó la Agenda 2030 sobre el Desarrollo Sostenible, una oportunidad para que los países y sus sociedades emprendan un nuevo camino para mejorar la vida de todas las personas, sin dejar a nadie atrás.

Esta Agenda 2030, o bien, los ODS como también se le conoce son 17 objetivos, que le dan seguimiento a los objetivos planteados en el 2000, los Objetivos del Milenio y abrió paso a la creación de nuevos objetivos, según las problemáticas que están afectando el sistema internacional, mismos que se pueden observar en la imagen adjunta:

Figura 1. Objetivos de desarrollo sostenible (ODS).



Fuente: UN-Hábitat, 2018.

La Agenda 2030 se basa en cinco dimensiones fundamentales:

- Las personas
- El planeta
- La prosperidad
- La paz
- Las alianzas

Las personas: la agenda se enfoca en que el ser humano tenga dignidad e igualdad de condiciones; que esta agenda sea una agenda inclusiva y que puedan tener una mejor calidad de vida.

El planeta: la Agenda 2030 busca proteger el planeta contra la degradación, el cambio climático, incentivando siempre el buen uso de los recursos naturales.

La prosperidad: la Agenda 2030 incentiva a la prosperidad y el progreso del sistema internacional.

La paz: La Agenda 2030 busca crear sociedades mucho más pacíficas libres del temor y la violencia.

Las alianzas: la agenda 2030 promueve las alianzas entre los países del sistema internacional para el desarrollo sostenible, que se base en un espíritu de mayor solidaridad mundial y se centre particularmente en las personas más vulnerables.

Por otra parte, a pesar que las metas son de manera global, estos serán implementados individualmente. Cada gobierno debe fijar sus propias metas nacionales, según las circunstancias y capacidades de cada país y sus gobiernos serán los encargados de planificar cómo se irán incursionando estos objetivos en sus países; por ejemplo, se puede observar en el siguiente fragmento Guía para la Articulación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la gestión de los Gobiernos Locales de MIDEPLAN; este señala lo siguiente:

Si bien los ODS son globales, el éxito en su logro dependerá en gran medida de la capacidad de hacerlos realidad en las municipalidades. Todos los ODS tienen metas directamente relacionadas con las competencias de los gobiernos locales, especialmente en lo que se refiere a la prestación de servicios básicos. La localización de la Agenda 2030 implica aterrizar y contextualizar los ODS a cada cantón, y que sea el mismo gobierno local que decida qué priorizar en su proceso de desarrollo de acuerdo a sus realidades particulares. Para esto, se deben tomar en cuenta los contextos locales para establecer metas que respondan a las necesidades específicas de cada municipalidad en el marco de las metas y desafíos nacionales. Tomado de <https://ods.cr/carpetas/documentos/guia-ods-gestion-gobiernos-locales.pdf> el 18 de Junio del 2021.

Según lo observado en el fragmento anterior, los Objetivos de Desarrollo Sostenible depende en gran manera del trabajo que se realiza desde los gobiernos locales y sus comunidades; estos objetivos, a pesar de que corresponden a una visión global, no pueden ser logrados sin que cada país, sus comunidades y la población en general, pongan de su parte.

Cabe recalcar que las deficiencias que tiene un país no precisamente coincidan con las limitaciones que tenga su país vecino; o bien, que las condiciones tanto a nivel adquisitivo como a nivel sociocultural sean las mismas; por esa razón, es que el trabajo a realizar debe hacerse de manera individual, buscando siempre el bien común.

De igual forma, los Objetivos de Desarrollo Sostenible instan a los países a crear alianzas que les permita mejorar la calidad de vida de sus ciudades y de la población en general y, con ello, lograr los objetivos planteados en el 2015, ya que muchos países requieren asistencia de otros para poder obtener el desarrollo de manera más efectiva.

La Agenda 2030 hace un llamamiento a la participación de todos los segmentos de la sociedad, independientemente de su raza, género, grupo étnico e identidad y se compromete a no dejar a nadie atrás, llegando a todas aquellas personas, cuyo fin es responder a sus problemas y vulnerabilidades específicas.

Objetivos relacionados o que fueron antecedentes del Objetivo 11.

Objetivo 4: Educación de calidad

La Agenda 2030 promueve a que cada individuo del sistema internacional pueda gozar de una educación de calidad, libre y accesible; cabe recalcar que, este objetivo se viene trabajando desde el año 2000 y se ha obtenido grandes logros en el tema de alfabetización, el acceso a la educación a todos los niveles y el incremento en las tasas de escolarización en las escuelas; sin embargo, el trabajo a seguir es arduo para conseguir que todos los niños indistintamente del género, puedan tener acceso a una buena educación.

Ejemplo de esto se puede observar en el siguiente párrafo obtenido de la página de las Naciones Unidas, donde se lee literalmente:

Cuando las personas pueden acceder a una educación de calidad, pueden escapar del ciclo de la pobreza. Por tanto, ¿pueden las personas, mediante la educación, conseguir mejores empleos y disfrutar de una vida mejor? Sí, la educación reduce la desigualdad. Por consiguiente, la educación contribuye a reducir las desigualdades y a lograr la igualdad de género. Tomado de <https://www.un.org/objetivossostenibles/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/> el 15 de Junio 2021.

Otra de las metas dentro de este objetivo es que, la educación sea de manera inclusiva, adecuando las instalaciones para que las infraestructuras de estas instituciones cumplan con las necesidades de cada persona para que una condición física o de salud no sea limitante para recibir su educación.

Adicionalmente, se proyecta a que los índices de personas con una profesión aumenten; sin embargo, como no todos tienen la posibilidad de pagar una carrera universitaria se promueve la idea de que se pueda ampliar más el sistema de becas para las personas de bajo nivel económico; además, que las personas puedan optar por obtener un nivel de técnico, el cual le permita trabajar.

La educación es de suma importancia para poder obtener desarrollo sostenible y es clave para salir de la pobreza; esto puede proyectarse a corto, mediano y a largo plazo, esto debido a que para poder lograr que una ciudad sea sostenible se necesita que las personas cambien su forma de pensar y de actuar; por esa razón es que educar, capacitar a los niños sobre la importancia de la sostenibilidad desde que están pequeños, beneficiaría a los pequeños/as, a sus familias y a las generaciones futuras.

Objetivo 5: Igualdad de género

En relación con el objetivo número cinco, también se han producido avances importantes en la lucha por la igualdad de género; se ha promovido la igualdad entre los géneros y la autonomía de la mujer, y es aquí donde no solo hay que hacer un cambio en la estructura laboral, sino que principalmente en la mentalidad y patrones de la sociedad.

Las mujeres y niñas siguen sufriendo discriminación y violencia en todos los ámbitos y lugares del mundo; por ejemplo, en la página de las Naciones Unidas, se cita un párrafo que afirma lo siguiente:

A pesar de estos logros, todavía existen muchas dificultades: las leyes y las normas sociales discriminatorias continúan siendo generalizadas, las mujeres siguen estando infrarrepresentadas a todos los niveles de liderazgo político, y 1 de cada 5 mujeres y niñas de entre 15 y 49 años afirma haber sufrido violencia sexual o física a manos de una pareja íntima en un período de 12 meses. Tomado de <https://www.un.org/objetivossostenibles/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/> el 15 de Junio 2021.

Poner fin a todas las formas de discriminación femenina y eliminar todas las formas de violencia contra las mujeres y las niñas en los ámbitos público y privado, incluidas la trata y la explotación sexual y otros tipos de explotación, es un tema prioritario en este objetivo, ya que es una situación preocupante que sigue afectando a las mujeres alrededor del mundo.

La igualdad entre los géneros no es solo un derecho humano fundamental, sino la base necesaria para conseguir un mundo pacífico, próspero y sostenible. Si se facilita a las mujeres y niñas igualdad en el acceso a la educación, atención médica, un trabajo decente y representación en los procesos de adopción de decisiones políticas y económicas, se impulsarían las economías sostenibles y se beneficiará a las sociedades y a la humanidad en su conjunto.

Es por esa razón, que asegurar la igualdad de oportunidades de liderazgo a todos los niveles decisorios en la vida política, económica e incentivar la participación plena y efectiva de las mujeres, es de suma importancia para lograr cumplir con este objetivo. Irremediamente, se deben impulsar, aprobar y fortalecer políticas que ayuden a promover la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres y las niñas en todos los niveles.

Objetivo 8: Trabajo decente y crecimiento económico

La Agenda 2030, pretende lograr que todas las personas puedan tener acceso al empleo pleno y productivo y al trabajo decente, sin discriminación alguna; la falta de oportunidades de trabajo decente, la insuficiente inversión ha ocasionado que cada vez más se incremente el desempleo; veamos un ejemplo, obtenido de la página de las Naciones Unidas donde nos menciona lo siguiente:

La continua falta de oportunidades de trabajo decente, la insuficiencia de las inversiones y el bajo consumo erosionan el contrato social básico subyacente en las sociedades democráticas: que todos debemos beneficiarnos del progreso. Tomado de

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/objetivos-de-desarrollo-sostenible/>

el 15 de Junio 2021.

Las sociedades modernas deberán crear las condiciones necesarias para que las personas accedan a empleos de calidad; de igual forma, las personas han tenido que reinventarse por lo que es necesario promover políticas orientadas al desarrollo, en donde apoyen el emprendimiento, la creatividad y la innovación; proyectos de este tipo, ayudarían a que disminuyan los índices de desempleo y permitirían acercarnos al desarrollo económico sostenible.

Otra de las metas de este objetivo es erradicar el trabajo forzoso y poner fin a las formas contemporáneas de esclavitud y la trata de personas; por esta razón es que, se deben aprobar leyes que promuevan un trabajo digno y seguro para cada persona y evitar a toda costa que existan trabajos que denigren y pongan en riesgo la vida de las personas.

Objetivo 9: Industria, innovación e infraestructura

El ritmo de urbanización ha venido en constante crecimiento con el pasar de los años; esto ha generado la necesidad de cambiar la calidad de materiales y el modelo de las infraestructuras, con la finalidad de que sean sostenibles y que permitan a las ciudades ser más resistentes al cambio climático.

Por otra parte, la regeneración urbana puede brindarle un mayor crecimiento y desarrollo en una ciudad; por ejemplo, se puede observar en el siguiente párrafo:

El desarrollo de infraestructuras fiables, sostenibles y de calidad debe ser un estímulo para la recuperación económica, la calidad de vida y la creación de empleo y constituye, además, una garantía de vertebración territorial, cohesión social e igualdad de oportunidades. Tomado de <https://www.agenda2030.gob.es/objetivos/objetivo9.htm> el 15 de Junio del 2021.

El crecimiento económico, el desarrollo social y la acción contra el cambio climático dependen en gran medida de la inversión en infraestructuras, desarrollo industrial sostenible y progreso tecnológico; por esa razón, uno de los retos de este objetivo, es lograr un desarrollo tecnológico e innovador con industrias de calidad, accesibles e incluyentes para todos los ciudadanos y ciudadanas.

Por otra parte, la apertura de espacios públicos no solo embellece la zona, también son focos de esparcimiento que impulsan el crecimiento económico y la estabilidad social, es por esa razón, que los gobiernos locales deben implementar políticas públicas que promuevan la regeneración urbana sostenible, en las ciudades.

Objetivo 12: Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles

El objetivo del consumo y la producción sostenibles es promover la economía por medio del uso eficiente de los recursos y de esta manera evitar la contaminación ambiental y mejorar la calidad de vida; adicionalmente, este objetivo busca reducir considerablemente la generación de desechos, mediante actividades de prevención, reducción, reciclado y reutilización de residuos que producen los seres humanos.

Se debe instar a las personas como actores principales y las empresas a que adopten prácticas sostenibles con la naturaleza y que eduquen a sus empleados en temas relacionados con la sostenibilidad. Para nadie es un secreto que las empresas generan mucha contaminación ambiental, expulsando al vacío gases, aceites, plásticos, papel, cartón artefactos eléctricos , equipo electrónico desechable; por ejemplo, el plástico que llega a los ríos y mares está afectando a la fauna marina; si no se toman acciones inmediatas para el 2050 habrá en el mar más plástico que peces. En la página de la ONU, nos menciona lo siguiente:

El ser humano está contaminando el agua más rápido de lo que la naturaleza puede reciclar y purificar el agua en los ríos y lagos... Más de 1000 millones de personas aún no tienen acceso a agua potable.

El consumo y uso desmesurado de recursos está influyendo a que el calentamiento global vaya en continuo aumento; por esa razón es que, el papel del ser humano debe ser un papel principal, hacer conciencia del uso de estos recursos y del daño que le ha estado causando al medio ambiente, con la finalidad de ir mitigando esta problemática.

Objetivo 11: Ciudades y Comunidades Sostenibles

El objetivo 11 de la Agenda 2030 para el desarrollo aborda el tema de las ciudades y comunidades sostenibles, en donde se busca mejorar los índices de desarrollo en las ciudades y promueve el desarrollo de las ciudades de una manera integral; que exista crecimiento socioeconómico, pero de una manera sostenible, inclusiva e innovadora, en donde el desarrollo vaya de la mano con el medio ambiente.

Las ciudades sostenibles son aquellas que logran brindar a sus habitantes las posibilidades necesarias para tener una vida digna, incluyendo el acceso a la vivienda, al agua potable y saneamiento ambiental; que exista igualdad de género, así como acceso a la salud, a la educación de buena calidad, derecho al ambiente sano, con infraestructura adecuada, la cual promueva la sostenibilidad y equilibrio con la vida de la naturaleza.

Cada ciudad tiene sus fortalezas y sus deficiencias; estas varían dependiendo de la región en la que está; sin embargo, con la Agenda 2030 se busca integrar a todas las ciudades, indistintamente si son pequeñas o grandes; cada ciudad trabaja según las capacidades y situaciones propias de su comunidad.

Sin embargo, para llegar a ser una ciudad sostenible, se necesita cambiar la forma de pensar y de tomar acciones entre sus ciudadanos, y que estos sean actores principales en la lucha por este objetivo; adicionalmente, se necesita que el gobierno local y el gobierno central promuevan políticas públicas que incentiven el desarrollo sostenible.

Se necesita hacer un cambio en la forma de pensar y de actuar en el quehacer diario; para construir ciudades sostenibles, se necesita contar con ciudadanos que practiquen la sostenibilidad en todo momento y lugar, que sea parte de la vida de cada persona, porque es un asunto que requiere la voluntad de todas las personas de cada ciudad, más que de los propios gobiernos y empresas.

Pensar en ciudades sostenibles es pensar no solo en el presente, sino también pensar en las generaciones futuras y, es trabajar por el bien común; por conservar la existencia de la especie humana. Es de suma importancia inculcar en las personas desde los cero años hasta su senectud (vejez), la importancia de la sostenibilidad de la vida saludable del planeta para la sobrevivencia del ser humano.

El Objetivo ciudades y comunidades sostenibles está definido por varias metas, así como se muestra en la página de la ONU:

11.1 - Vivienda segura y asequible

11.2 - Sistemas de transporte asequibles y sostenibles

11.3 - Urbanización inclusiva y sostenible

11.4 - Proteger el patrimonio cultural y natural del mundo

11.5 - Reducir los efectos adversos de los desastres naturales

11.6 - Minimizar el impacto ambiental de las ciudades

11.7 - Construir espacios públicos verdes, seguros e inclusivos

11.A - Fortalecer la planeación del desarrollo nacional y regional

11.B - Implementar Políticas para la Inclusión, la Eficiencia de los Recursos y la Reducción del Riesgo de Desastres

11.C - Apoyo a los países menos desarrollados en la construcción sostenible y resiliente

El presente trabajo de investigación se enfocará en 4 de estas metas, y se observará cómo estas influyen en el desarrollo sociocultural de una ciudad.

META 11.1 - Vivienda segura y asequible

La meta 11.1 busca que todas las personas tengan la posibilidad de contar con una vivienda digna, asequible, en la cual pueda cumplir con los sueños o expectativas que cada persona tiene; que estas sean viviendas inclusivas, que cumplan con los servicios básicos para que las personas puedan vivir de manera adecuada.

Según Mónica Alvarado en la revista Vivienda y Ciudad 2018, menciona en su artículo “El acceso a la vivienda digna. Déficit habitacional y gestión de políticas públicas en Córdoba”, que una vivienda digna debe estar conformada por varias cualidades, como las siguientes:

-Habitabilidad: Una vivienda adecuada debe proteger a sus habitantes del frío, el calor, las precipitaciones y demás elementos. Debe ser segura y proteger contra las amenazas para la salud y los riesgos estructurales.

-Accesibilidad: Todas las personas deben tener acceso a una vivienda adecuada. Se debe prestar particular atención a los grupos vulnerables, como los niños, las mujeres, los ancianos y los refugiados. La vivienda debe contar con infraestructura adecuada para las necesidades especiales de las personas discapacitadas. Tomado de 18997-Texto del artículo-53158-1-10-20171226 el 07 de Julio del 2021.

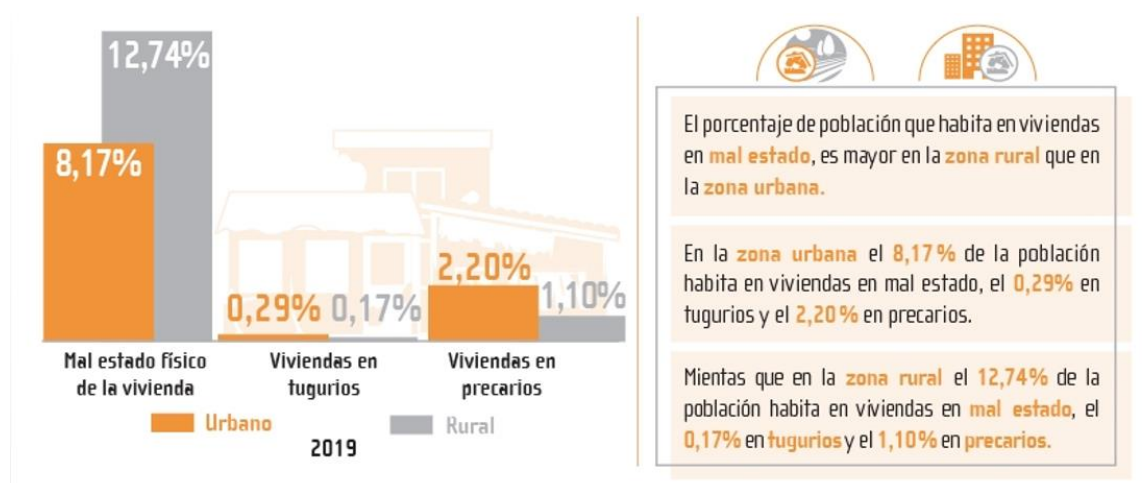
La Real Academia de la Lengua define como asequibilidad: *Que puede conseguirse o alcanzarse*, y en relación con la meta que estamos planteando esto incide en que las personas puedan tener acceso a comprar una vivienda, los gobiernos nacionales son los encargados de establecer los marcos para la regulación en materia de

vivienda; sin embargo, estas regulaciones no siempre van en congruencia con la asequibilidad.

Actualmente, está de moda la construcción de viviendas verticales, las cuales tienen lo necesario para ser una vivienda digna y hasta en algunos casos, embellecen las zonas donde se ubican; sin embargo, estas torres de apartamentos tienen precios muy elevados, poco asequibles para las personas con ingresos económicos medios y bajos.

Esta problemática ocasiona que las personas tengan que buscar otros medios de convivencia entre los cuales está el hacinamiento, las viviendas informales en zona de desarrollo urbano no reconocidas o en algunos casos les toca ser habitantes de calle. Un ejemplo de esta situación, se puede observar en la imagen siguiente, en donde se demuestra que el porcentaje de viviendas informales en la ciudad es mayor que en la zona rural.

Figura 2: Porcentaje de población que vive en viviendas inadecuadas



Tomado de INEC 2019.

La falta de oportunidades en las zonas rurales ha ocasionado que las personas empiecen a migrar hacia las ciudades; actualmente, más de la mitad de la población mundial viven en ciudades, lo cual ha ocasionado un crecimiento urbano desorganizado y ha faltado planificación adecuada; esto ha promovido que surjan más hacinamientos a lo largo de las comunidades citadinas, generando mayor inseguridad y miseria humana.

Esta es la razón, por la cual parte de los objetivos de esta meta se enfoca no solo en la asequibilidad de la vivienda, sino también en la eliminación de espacios marginales e inseguros, con la finalidad de que las personas puedan tener la tranquilidad y seguridad de que su vivienda y la vida de ellos se encuentran a salvo.

META 11.2 - Sistemas de transporte asequibles y sostenibles

La meta 11.2 de los objetivos de desarrollo sostenible busca que los sistemas de transporte sean seguros, asequibles, accesibles para todo tipo de persona, indistintamente de su condición física o estatus socioeconómico; esta meta promueve a que la mayoría de los medios de transporte que se utilice, sean sostenibles con el ambiente.

El crecimiento urbano descontrolado en las ciudades ha generado un problema que está afectando a nivel mundial, tanto en temas de movilidad como la congestión vehicular y ambientalmente como la contaminación; por ejemplo, se puede observar en el siguiente texto del Estado de la Nación, cuando indica lo siguiente:

“la falta de ordenamiento territorial en la GAM le genera altos costos al país. Entre ellos destacan la congestión vehicular, la insuficiencia de la red vial nacional, el aumento significativo de la flota vehicular y la falta de planificación del transporte

público”. Tomado de <https://www.estadonacion.or.cr/21/assets/pen-21-2015-baja.pdf> el 07 de Julio del 2021.

Actualmente, muchos medios de transporte a nivel mundial necesitan diversas fuentes de energía para poder movilizarse; la más común de ellas es el petróleo, un recurso natural no renovable, el cual genera alto grado de contaminación al medio ambiente.

La existencia de un sistema de movilidad poco eficiente, centrado en el vehículo privado y con poca presencia medios no motorizados, provoca altos niveles de congestión vial y altos niveles de contaminación ambiental por ruido y mala calidad del aire. A esto se suma una oferta de transporte público que necesita ser mejorada y reorganizada. Todo ello redundando en una merma de la calidad de vida y la salud de los habitantes actuales y escaso atractivo para su ubicación por parte de nuevos habitantes, y en una pérdida de competitividad económica del área. Tomado del libro SAN JOSÉ VIVE: Regenerando el Centro (Plan 4D-2050) el 07 de Julio del 2021.

En virtud de lo anterior, la Agenda 2030 promueve que las personas utilicen otros medios de energía limpias, que vayan más acorde y promuevan la sostenibilidad ambiental, como uso de bicicletas, caminar más, que sean accesibles y asequibles al ser humano, para que las personas puedan acceder sin importar qué condiciones de movilidad tengan, si son reducidas o completas.

En virtud de lo anterior, el gobierno debe impulsar nuevas formas de movilización, las cuales faciliten el desplazamiento del ser humano de una manera rápida, segura y acorde con la sostenibilidad ambiental, más allá de los carros, motocicletas o trenes; estos sistemas de transporte deben ser accesibles para personas de todas las clases sociales.

Los sistemas de transporte de las ciudades deben ser seguros; los gobiernos deben mantener las vías en excelentes condiciones, para que la movilización de las personas se pueda dar de una manera adecuada y segura.

META 11.4 - Proteger el patrimonio cultural y natural del mundo

Por su parte, la meta 11.4 hace referencia a la importancia de proteger y salvaguardar el patrimonio cultural y natural del mundo, por medio de la rehabilitación, la conservación y la sensibilización de las personas. Busca apoyar los procesos para la consolidación y regeneración del patrimonio cultural, histórico y natural de cada ciudad.

Por otra parte, esta meta busca que los gobiernos centrales y locales promuevan políticas públicas que incentiven la innovación y creatividad cultural de la ciudad, el cual les abre espacios a las personas para reinventarse y puedan desarrollarse, ya que este le puede dar la posibilidad a la población de trabajar.

Es el conjunto de sectores que desarrollan la creatividad, las habilidades, el ingenio y el talento, tanto individual como colectivo, que generan productos y servicios que fusionan valores económicos y culturales (reconociendo su valor de cambio, valor funcional y valor expresivo), e interactúan con la innovación y la tecnología; con potencial para la generación de puestos de trabajo, ingresos, desarrollo económico local y ganancias por exportación y propiedad intelectual. Tomado de

<https://www.nicaraguacreativa.com/que-es-la-economia-creativa/> el 07 de Julio del 2021.

Adicionalmente, la economía creativa está en auge a nivel mundial; el invertir en temas culturales puede beneficiar en gran manera el crecimiento de la economía local, así como lo indica la página oficial de la UNESCO:

La economía creativa es uno de los sectores de más rápido crecimiento en el mundo, contribuyendo con el 3% del PIB mundial. La creatividad es también un recurso renovable, sostenible e ilimitado que podemos encontrar en cualquier parte del mundo. Mientras nos enfrentamos a la crisis climática y a la pandemia, su potencial para impulsar un desarrollo inclusivo, centrado en el ser humano nunca ha sido más relevante.

Por otra parte, también, se puede atraer dinero por medio del turismo histórico y cultural que está incentivando la economía local por medio de visitantes nacionales e internacionales que hacen tours para conocer la historia y cultura de un país.

Es por esa razón, promover la conservación del patrimonio cultural es de suma importancia para la población, no solo promueve el crecimiento cultural y la conservación de la identidad e historia nacional de un país, el cual dejaron los antepasados, sino que por medio de la conservación y rehabilitación del patrimonio, podemos incentivar la economía de la ciudad y del país.

META 11.7 - Construir espacios públicos verdes, seguros e inclusivos

La meta 11.7 busca proporcionar el acceso universal a zonas verdes y espacios públicos; que estos sean seguros, inclusivos y accesibles para toda persona. Por esa razón es que, la meta insta a las ciudadanas/os a intervenir y regenerar las zonas verdes de la ciudad.

Esta meta consiste en crear propuestas y acciones que permitan crear espacios donde las personas puedan movilizarse a través de la ciudad, en comunión con la naturaleza de una manera tranquila y segura; por tal razón es que, esta meta plantea la necesidad de hacer una intervención y regeneración de las zonas verdes en la ciudad. Por ejemplo, se puede observar en la página oficial del PNUD, lo siguiente:

Más de la mitad de la población mundial vive hoy en zonas urbanas. En 2050, esa cifra habrá aumentado a 6.500 millones de personas, dos tercios de la humanidad. No es posible lograr un desarrollo sostenible sin transformar radicalmente la forma en que construimos y administramos los espacios urbanos.

Una planificación urbana adecuada es de suma importancia para garantizar el desarrollo sostenible de una ciudad y para garantizar la permanencia de estos servicios naturales; por otra parte, la inversión en temas ambientales y de regeneración urbana puede influenciar de manera positiva en la economía de la ciudad.

Los parques y áreas verdes proveen de hábitat y conectividad biológica a cientos de especies, lo que permite seguir conservando la flora y la fauna de la ciudad; además, atraen ecoturismo urbano; por otra parte, estas prácticas contribuyen a disminuir la contaminación

de la ciudad, así como también promueve el esparcimiento, recreación y actividad física de los ciudadanos.

De igual manera, el desarrollo sostenible se logra solo con la participación de su comunidad, ya que por más que los gobiernos locales regeneren y habiliten nuevos espacios verdes a lo largo de la ciudad. Se requiere del cuidado y buen uso de estos los gobiernos locales deben incentivar y educar a la población a seguir las prácticas sostenibles para el mantenimiento y conservación de áreas verdes.

Papel de los gobiernos locales en la construcción de identidad ciudad

Los gobiernos locales son los encargados de administrar, organizar, planificar e impulsar los proyectos necesarios para el desarrollo de su cantón; estos pueden ser económicos, culturales, sociales, ambientales, infraestructurales, o bien, de cualquier índole en que se pueda obtener crecimiento local.

Por otra parte, los gobiernos locales son autónomos; esto quiere decir que disponen de presupuesto nacional, pero no dependen del gobierno central para ejecutar los proyectos; cabe recalcar que las municipalidades tienen las potestades para establecer normas y proyectos locales, siempre y cuando estos no contravengan la legislación nacional; estas pueden ser tanto territoriales como para el bienestar del municipio.

Por otra parte, los gobiernos locales son electos de manera democrática por el pueblo para liderar y representar a las comunidades, tanto a nivel nacional como internacionalmente en la toma de decisiones; son el ente gubernamental que se encuentra más cercano a la población.

Según la página oficial de la Unión de Gobiernos locales, menciona que algunas de las funciones de la Municipalidad, son las siguientes:

- Elaboración y ejecución de planes y proyectos de desarrollo del municipio.
- Control y regulación del desarrollo urbano.
- Mantener el ornato, aseo e higiene municipal.
- Dotar de alcantarillado para el agua potable.
- Construcción y administración de cementerios.
- Protección de la ecología y del medio ambiente.
- Fomento y regulación de la actividad comercial, industrial, de servicios y otros.
- Control y regulación de espectáculos.
- Suscripción de convenios con el Gobierno Central.
- Promoción del turismo, cultura, educación, deporte.
- Prestación de los servicios públicos locales.
- Coordinación de sus programas de desarrollo con el plan de desarrollo nacional.

Tomado de <https://ungl.or.cr/index.php/conca2/mn-estrategiacomunicacion/mn-trabajandoustedes> el 27 de Junio del 2021.

Los gobiernos locales deben prestar los servicios públicos a la comunidad, educar a los ciudadanos sobre la importancia del buen aprovechamiento de los recursos e incentivar a la población a participar de manera activa en el mejoramiento del cantón.

Papel de los gobiernos locales como motores de desarrollo

La ciudad no la hace un gobierno local, la ciudad es el resultado de distintas visiones y formas de pensar y de actuar; por esa razón, es de suma importancia la participación activa de los ciudadanos para poder generar un cambio en el crecimiento y desarrollo comunal, ya que nuestras acciones están directamente relacionadas con el desarrollo sostenible.

La participación de los ciudadanos es clave para el desarrollo de un territorio, ya que no se logra nada con las buenas intenciones y sus políticas públicas por parte de las personas que lideran los gobiernos locales, sin la participación de su comunidad; esto quiere decir que, por más que una municipalidad promueva la sostenibilidad, esta no va a lograr dicho objetivo, sin que la población haga un cambio y empiece a tener conductas en pro de la sostenibilidad.

Si bien las agendas para el desarrollo tienen como objetivo transformar la realidad y hacer frente a la desigualdad existentes, su aplicación ha sido coordinadas principalmente por los estados centrales; sin embargo, la mayor parte de su cumplimiento tiene que realizarse en los territorios, porque estos son los que conocen sus condiciones y posibilidades, lo cual las diferencia unas de las otras ciudades.

Sin embargo, cabe recalcar que aunque la función principal de los gobiernos locales es trabajo por y para sus comunidades, estos son gestores principales de desarrollo, tanto a nivel nacional como internacionalmente. Esta es la razón por la que se debe reconocer la importancia de la acción internacional de los gobiernos locales y la contribución que los gobiernos locales le dan al sistema internacional, ya que de manera indirecta se generan asuntos de impacto global.

Construcción de ciudad

Los gobiernos locales son los encargados de aplicar las leyes y normas que rigen dentro de su territorio; estas normas deben ir siempre en beneficio del mayor número de personas; por esa razón es que, las municipalidades deben proveer a su población una movilidad urbana adecuada, vivienda digna, con espacios seguros en donde las personas se puedan desarrollar.

En el desarrollo actual de las ciudades, es común que exista incongruencia entre crecimiento económico y sostenibilidad; esto debido a que conforme crece urbanísticamente se crean nuevas industrias y se da la movilidad urbana, lo cual ocasiona contaminación, tanto en el aire como en el suelo.

Por esta razón, los gobiernos locales deben implementar sistemas de movilidad urbanosustentables, seguros y accesibles, por medio de la planificación y coordinación con otras instituciones a nivel nacional como internacionalmente y, de esta manera, promover que haya sistemas de transporte público y asequible, amigables con el ambiente.

Como se ha podido observar, los gobiernos nacionales y locales son los encargados de establecer marcos normativos para la regulación y promoción del desarrollo para revertir las condiciones de vulnerabilidad del territorio y su población, con la finalidad de mejorar la calidad de vida de la comunidad y contribuir a lograr un desarrollo sostenible; por ejemplo, se puede observar el siguiente fragmento tomado del libro SAN JOSÉ VIVE: Regenerando el Centro (Plan 4D-2050):

Los gobiernos locales deben buscar potenciar el desarrollo urbano orientado a la movilidad sustentable, a través de la implementación de proyectos y programas de

creación, reconstrucción, mantenimiento y mejoramiento de la infraestructura necesaria que prioricen los medios más sostenibles, así como promover un cambio social hacia el paradigma de la movilidad sustentable, accesible, segura y equitativa a través de programas sociales, económicos y culturales.

Según la cita anterior, los gobiernos locales deben contribuir al desarrollo planificado y sostenible de su territorio, mediante el fortalecimiento de la planificación, la participación ciudadana, la innovación y la adaptación a cambios, con la finalidad de generar ciudades más inclusivas, asequibles, seguros, resilientes y productivas, que permitan mejorar la calidad de vida de su población.

Por otra parte, considerando la importancia de la participación de los gobiernos locales en la construcción de las políticas públicas, cabe recalcar, que la inversión en temas como el desarrollo sostenible, movilidad urbana e infraestructura deben verse como una inversión que beneficiará el desarrollo presente y futuro de una ciudad.

Adicionalmente, los gobiernos locales deben implementar infraestructura accesible; con el fin de que cualquier persona pueda tener acceso a ella, sin que su condición física sea una limitante, por el contrario según lo planteado en la Agenda 2030, los países y sus ciudades deben incentivar la accesibilidad en sus diferentes maneras, con la finalidad de que nadie se quede atrás.

Renovación urbana

La renovación urbana busca identificar los espacios públicos que no son aprovechados de manera adecuada, o bien, están deteriorados, y que se deben transformar para mejorar la calidad de vida de las personas que viven en las zonas o en sus alrededores.

Los gobiernos locales deben implementar una normativa que promueva el desarrollo social, urbano y sostenible por medio de una renovación del territorio local, contemplando los diferentes aspectos relevantes al urbanismo, para asegurar que la población pueda tener áreas de esparcimiento, cuenten con buena movilidad y tengan acceso a todos los servicios públicos.

La recuperación y renovación de la infraestructura y los espacios públicos dentro de una ciudad, influye de manera indirecta en el desarrollo económico y social de la ciudad; cabe recalcar que, la renovación urbana no sólo hace referencia a la sustitución de construcciones deterioradas, implica también cambios de uso de suelo existentes para lograr un mayor aprovechamiento.

Según el trabajo de investigación “Viabilidad para la implementación de estrategias de renovación urbana en Costa Rica” de Dania Chavarría Núñez, menciona que la renovación en una ciudad se puede dar por las siguientes razones:

1. Riesgo por amenazas naturales
2. Deficiente o inexistente infraestructura
3. Deficientes o inexistentes áreas de parques y facilidades comunales
4. Protección ambiental de recursos naturales
5. Presencia de asentamientos informales
6. Presencia de asentamientos irregulares o estructuras inhabitables
7. Presencia de patrimonio arquitectónico o intangible
8. Inadecuado tejido urbano
9. Revitalización urbana

Según lo observado en el texto anterior, existen varios motivos para realizar una renovación urbana. Por esa razón, es de gran importancia crear mecanismos que promuevan la participación ciudadana, en sus etapas de formulación y gestión de la comunidad, para que estos sean actores principales del desarrollo de su ciudad.

La regeneración urbana busca implementar un conjunto de acciones que mejoren la calidad de vida de la comunidad, por medio de acciones y políticas públicas, con el fin de mejorar la infraestructura urbana, misma que influye en el mejoramiento los niveles de habitabilidad, servicios, y espacios públicos necesarios para tener vida de mejor calidad.

Las estrategias de renovación urbana han desempeñado un papel importante en las transformaciones sociales e infraestructurales que han experimentado muchas ciudades del mundo, las cuales incorporan herramientas novedosas para intervenir los espacios con la finalidad de devolver la funcionalidad y el atractivo a sectores estratégicos, que facilitan la construcción de espacios más sostenibles e inclusivos.

Aprovechamiento de espacios públicos

Las urbanizaciones van en constante crecimiento, y con ellos las infraestructuras de edificios toman más espacio; sin embargo, el ser humano necesita lugares en donde se pueda movilizar, desenvolver y pueda tener tiempos de ocio. Por esta razón es que, los espacios públicos como los parques, las explanadas, ciertas calles o avenidas, son de gran beneficio para la población, ya que es ahí donde los habitantes de una ciudad pueden expresarse de forma artística, deportiva y cultural.

Los espacios públicos son lugares de la ciudad donde las personas ocupan y circulan de manera continua, segura, a través de su vida cotidiana. Estos pueden ser espacios ambientales como las *rutururbanas*, así como también, un parque, una explanada, o un simple espacio vacío en común dentro de una sociedad, que son diseñados para distintos usos, según la necesidad o funciones para los que han sido creados; por ejemplo, Pablo Páramo en su artículo: “los usos y la apropiación del espacio público para el fortalecimiento de la democracia”, afirma lo siguiente:

Aunque los espacios públicos suelen diseñarse para cumplir cierto tipo de funciones, son las personas las que a través del uso rutinario van dándole su verdadera función y construyendo su significado. P. 15.

Se entiende al espacio público como el lugar de encuentro, el cual se caracteriza por ser un ámbito abierto para el ejercicio de la vida en sociedad; este puede ser utilizado para la recreación, el esparcimiento, el tiempo libre o el ocio pueden ser considerados como sinónimos; sin embargo, es el concepto de recreación el utilizado en el presente trabajo.

Por otra parte, la utilización y aprovechamiento de espacios públicos puede traer beneficios en el crecimiento socioeconómico; por ejemplo, la creación de los famosos mercaditos o zonas de food trucks, que están implementado algunas municipalidades en unión con empresas privadas; son zonas de esparcimiento y potentes focos de desarrollo socioeconómico.

Análisis de la aplicación del Objetivo 11 en Medellín y San José

Análisis ciudad de Medellín

La ciudad de Medellín ha pasado por muchos procesos urbanísticos y sociales a lo largo de la historia. Sin embargo, los precarios caracterizan la historia de Medellín a lo largo del tiempo, como consecuencia de las migraciones de las zonas rurales hacia la ciudad.

Los efectos de este aumento demográfico se empiezan a percibir, ya que comienza a generar una profunda segregación de estatus socioeconómico en la ciudad, en donde las personas que vivían al norte eran personas pobres y en la parte sur de la ciudad de Medellín, se encontraban las personas que tenían un estatus económico mejor.

Posteriormente, con una nueva ola de violencia, desplazamiento rural, y la aparición del narcotráfico, los barrios de las laderas del norte del valle, comúnmente llamados “comunidades”, se convierten en el hábitat natural de bandas ilegales de pandillas de sicarios, a las órdenes de los narcotraficantes y de la delincuencia común, con índices de vida deplorable.

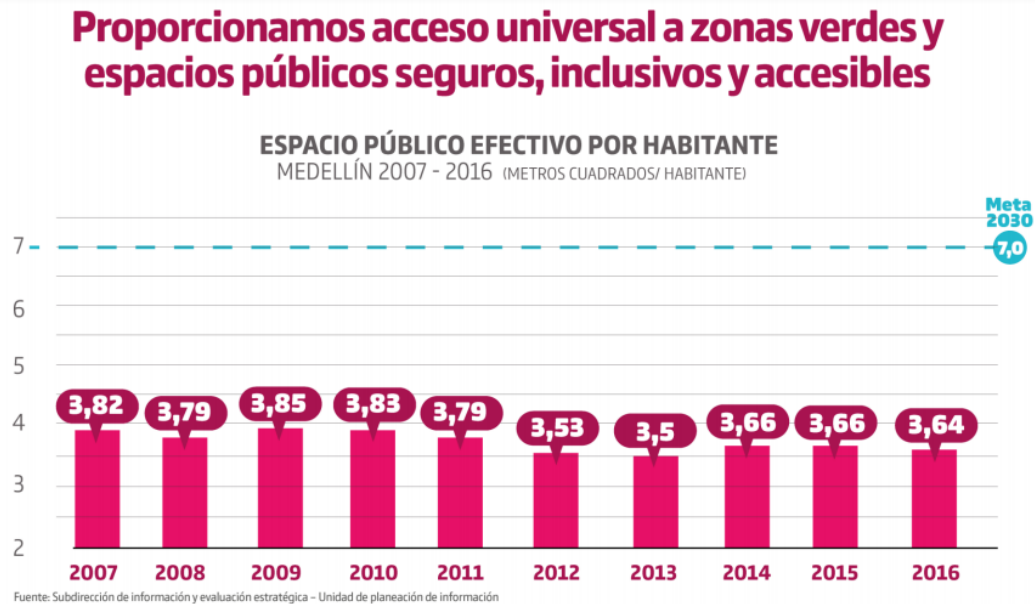
En virtud de lo anterior, los gobiernos tanto central como locales han estado implementando programas de desarrollo para transformar la imagen infraestructural de esos asentamientos informales, dándole vida y alegría por medio del color, así como también, mejorar la calidad de vida de los habitantes de los barrios marginales, y compensar parte de la deuda social existente.

Para el año 2004, el alcalde Sergio Fajardo, implementó una serie de transformaciones estructurales que combinaron integralmente programas de educación, cultura y emprendimiento con el “cambio de piel” de algunos de los barrios localizados en las zonas más críticas de la ciudad.

Por otra parte, para esa misma fecha se inauguró la implementación del sistema de transporte por cable y sus nuevas estaciones, las cuales fueron la base esencial en la definición de la estrategia territorial, ya que se implementó un proceso de organización en los barrios que permitiera estructurar y ordenar el territorio a través de obras y proyectos de carácter público como parques, calles, paseos y puentes peatonales para conectar los barrios, entre otros.

El proyecto urbanístico se volvió así el dinamizador de procesos de inclusión y desarrollo social como alternativa a la violencia y a la indiferencia que existieron durante décadas en el sector. Por esa razón, se invitó a la comunidad a participar activamente en el proceso del desarrollo de Medellín, como se puede evidenciar en la imagen adjunta donde muestra el incremento de acceso a espacios públicos.

GRAFICO 1: Acceso universal a zonas verdes y espacios públicos seguros, inclusivos y accesibles.



Fuente: Artículo, Informalidad y Urbanismo Social en Medellín

Como se pudo observar, el gobierno local se enfocó en el mejoramiento de la habilitación y regeneración de espacios públicos, y también en la infraestructura pública como motor de la transformación social, apuntándole a las áreas densamente pobladas que se formaron en los años anteriores, por procesos de urbanización ilegal.

Los casos descritos demuestran cómo la política de urbanismo social, dio un salto cualitativo en la forma tradicional como se entiende la intervención de barrios informales, haciendo uso de instrumentos como el Proyecto Urbano Integral para lograr transformaciones estructurales en los sectores más problemáticos de la ciudad.

La arquitectura y el urbanismo se vuelven un medio extremadamente potente para lograr un cambio que, trascendiendo lo físico, le apunta a inducir un proceso de integración y equidad social sin precedentes, en la historia reciente de la ciudad.

Es por esa razón, que gracias al Urbanismo Social y al constante apoyo de la comunidad, lo que antes era un área en deterioro, insegura e inaccesible y sin presencia del estado, hoy es una parte integrante de la ciudad, donde sus habitantes han vuelto a salir sin miedo a la calle, a reapropiarse de sus espacios y a sentirse parte integrante de un único proyecto de ciudad.

El desarrollo de una ciudad sostenible tiene que ir muy de la mano con el tema de la movilidad urbana; desde hace varios años Medellín ha estado trabajando en la implementación de un sistema integrado de transporte, en torno a la movilidad sostenible para mejorar la calidad de vida de los habitantes y del medio ambiente.

Medellín ha alcanzado avances significativos en el desarrollo de acciones tendentes a dinamizar la gestión transparente y eficiente, como promover una cultura ciudadana en sus habitantes; pero aún, queda camino por recorrer para consolidar a la ciudad como un territorio promotor de la acción social fundamentada en relaciones de respeto a la norma y confianza, ambos pilares de los procesos de desarrollo territorial.

La cultura como motor de desarrollo

La ciudad de Medellín se ha posicionado como líder de las industrias culturales y creativas, gracias al nuevo modelo de economía que está teniendo auge alrededor del sistema internacional; este modelo se llama “Economía Naranja”, también conocida como Economía Creativa, se genera a partir de la propiedad intelectual. Esto quiere decir que surge a través de la riqueza que genera el arte, el turismo, el diseño, la publicidad, los softwares, la tecnología e información, etcétera.

La Economía Naranja es una puerta de entrada para el desarrollo económico de una ciudad, la cual permite generar nuevos e innovadores espacios para que las personas puedan desarrollar sus habilidades, mientras benefician al sector económico de la ciudad; por otra parte, crea nuevas conexiones internacionales que permiten dinamizar la generación de empleo y la calidad de vida desde la cultura.

Solo en Medellín este nuevo modelo económico genera aproximadamente 200 000 empleos anuales, el cual beneficia a los ciudadanos de Medellín; como se menciona en el siguiente párrafo:

Según el Gobierno, en Colombia la Economía Naranja aporta el 3,4% del PIB del país y además emplea a aproximadamente un millón de personas. Esto representa casi tres veces lo que aporta el café a la economía colombiana y 1,5 veces de lo que aporta la minería. En definitiva, las industrias creativas son un mercado con enorme potencial para el país y por ello se ha convertido en la gran apuesta del gobierno para la economía actual. Tomado de <https://gomezpinzon.com/antioquia-a-la-vanguardia-de-la-economia-naranja/> el 9 de Julio del 2021.

Como se pudo observar, Medellín se ha convertido en un referente para todo el mundo en Economía Naranja; ha demostrado que la cultura y el arte son un potente medio para generar desarrollo en la ciudad, y que este no solo genera beneficios económicos sino que puede ser parte integral dentro de la cultura, como se menciona en la Comuna 13 de Medellín, con prácticas como el “Graffitour”, un recorrido que a través de la pintura y la música muestran la transformación de esa comuna en donde el arte alejó a la violencia.

Por otra parte, Medellín implementó un proyecto el cual promueve la cultura y el arte dentro de la ciudad. La Ruta N es un centro de innovación y negocios que busca mejorar la calidad de vida de los habitantes, a través de la ciencia, la tecnología y la innovación y, de esta manera, seguir generando empleos de calidad y mayores ingresos para el territorio.

Proyectos culturales:

Nano Lab

La innovación, la creatividad y el desarrollo tecnológico, son pilares de crecimiento y desarrollo; por esta razón, la alcaldía de Medellín en unión con empresas transnacionales instaló en Medellín un laboratorio en Ruta N, el cual instaba a la investigación, innovación y la tecnología.

En el siguiente fragmento se lee un caso de este proyecto:

Medellín fue escogida por la multinacional Accenture para poner en marcha un NanoLabs, con el cual se podrán aplicar tecnologías como Blockchain, Internet de las

cosas y Data Analytics desde la capital antioqueña para el mundo, lo que la pondrá a la par con países como China, Israel, Irlanda, Estados Unidos y el Reino Unido, donde la firma Accenture tiene algunas de estas plataformas. Tomado de <https://www.acimedellin.org/multinacional-accenture-instala-en-medellin-su-nanolabs/> el 9 de Julio de 2021.

Como se pudo observar, la ciudad de Medellín por medio del Nano Lab busca inspirar y generar avances tecnológicos innovadores, por medio de investigación en tecnologías avanzadas como la nanotecnología, la Blockchain, el internet de las cosas y el Data Analytics, en entre otras, el Nano Lab, se posiciona como un pilar de la investigación en Latinoamérica a Medellín.

Podcasting

El podcasting es una nueva forma de generar dinero, mantener informados a los ciudadanos; el envío de esta información es por medio de piezas de contenido, que son distribuidas por plataformas digitales como el Spotify; este puede ser gratuito o pagado, con temáticas específicas y generan dinero según la cantidad de reproducciones que hagan los oyentes.

En la ciudad de Medellín se está haciendo cada vez más frecuente el uso de los podcast, el cual ha sido un medio para tener más cerca a la población, con temas diferentes el cual tratan día con día, entre los cuales se puede mencionar el empoderamiento de las mujeres, respeto e igualdad para las personas LGTBI, cultura, historia, economía, innovación, entre otros.

Compra “Hecho en Medellín”

Es una iniciativa que se ha implementado en la ciudad de Medellín para promover la compra de productos locales y así incentivar la economía; “Hecho en Medellín” es una plataforma en donde las personas realizan compras de diferentes empresas de la ciudad que están dentro de esa plataforma.

Entre las empresas que se pueden encontrar en esa plataforma, están las de arte, tecnología, ropa y calzado, bisutería, mascotas, salud y belleza, niños, entre otros, por lo que es una plataforma muy completa, que muestra a Medellín como una ciudad que apoya la innovación, la cultura y a sus ciudadanos.

Distrito 4

El Distrito 4 o bien, distrito de innovación es un conjunto de instituciones culturales que buscan crear una transformación social, urbana y económica, por medio de la innovación y la cultura; le han abierto las puertas a ciudadanos, emprendedores, y las empresas para que presenten proyectos, los cuales permitan darle un crecimiento a la ciudad y permitan posicionar a Medellín como un pilar de la innovación y cultura, a nivel mundial.

El Distrito 4 cuenta con más de 45 empresas relacionadas con la innovación, moda, cultura, salud, instituciones educativas, que capacitan a las personas en estas áreas para que ellos se puedan posicionar dentro de este distrito y puedan desarrollar sus habilidades; estas empresas son nacionales e internacionales.

Su misma localización y buena infraestructura de movilidad le permiten también conectarse con el resto de la ciudad, tanto Ruta N como el Distrito 4, buscan poder mejorar la economía de la ciudad, así como brindarles posibilidades a sus ciudadanos, con un cambio de visión, un cambio de pensamiento; siempre buscan que estos sean resilientes, inclusivos y sostenibles.

Ruta N

La Ruta N es una ruta de transformación, ciencia, tecnología e innovación, la cual intenta cambiar la forma de generar economía tradicional, invitando a las industrias tradicionales, y atrayendo empresas innovadoras que quieran posicionarse en Medellín y de esta manera se puedan potenciar nuevos negocios de conocimiento, económicos, sociales y urbanos, y hacer de esta zona un territorio de conocimiento, ejemplo de cambio y apropiación de la tecnología, ciencia y el empuje de empresas para mejorar la sociedad.

El siguiente texto ofrece un ejemplo sobre esta propuesta social innovadora:

La Corporación Ruta N es una entidad que desarrolla programas y canaliza los recursos del Municipio para la ciencia, la tecnología y la innovación (CTi), con el objetivo de que en Medellín y en la región se desarrollen negocios basados en el conocimiento.

La estrategia de ciudad en la que se enmarca se basa en tres pilares: Educación, con Medellín la más educada; Emprendimiento, con Cultura E, y CTi, con Ruta N. Esta última busca ser el centro que hace de Medellín una ciudad líder en innovación y negocios en Latinoamérica a través de alianzas con los actores del Sistema Regional de Innovación (SRI), enfocándose en tres sectores estratégicos: salud, energía y TIC. Tomado de <https://www.cideu.org/proyecto/ruta-n-medellin/> el 10 de Julio 2021.

Con la incursión de este proyecto y con apoyo de la alcaldía de Medellín, se logró cambiar la imagen de la ciudad; le cambió la imagen de narcotráfico, como puede ser de las ciudades más peligrosas, a ser un pilar de la tecnología e innovación; cabe recalcar que, más que solo cambiar la infraestructura de la ciudad, se ha logrado una transformación sociocultural, donde la población es parte integral del desarrollo de la misma ciudad.

Valle del Software

El Valle del Software es un proyecto que ideó la alcaldía de Medellín, en unión con la Ruta N, para llevar la tecnología a las comunas de la ciudad, y de esta manera impulsar la transformación digital, crear más emprendimientos de base tecnológica y poder aumentar la empleabilidad de la ciudad.

Los centros del Valle del Software se aperturan en los diferentes barrios de Medellín, en el cual se buscará conectar y abrirle espacios a los jóvenes para que estos sean capacitados en ciencia y tecnología y les permita salir adelante, alejándose de males comunes de la sociedad; por esa razón es que, tanto la alcaldía como Ruta N están buscando las formas para que estos puedan llegar a todas las comunas de la ciudad.

Análisis de la ciudad de San José

Después de los años 50, la ciudad de San José y el país como tal, han tenido un acelerado crecimiento urbano, provocando mayores migraciones de las zonas rurales a la ciudad, creando un panorama congestionado y estrictamente urbano, producto de la falta de planificación. Hoy en día, el Área Metropolitana de San José alberga más del 50% de la población y el 70% de la flota vehicular del país.

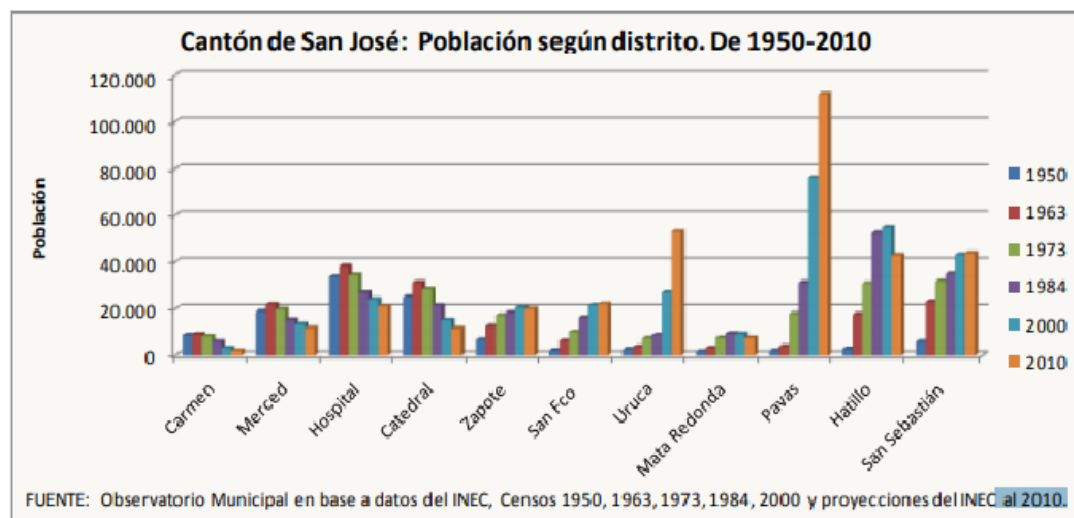
Dicho crecimiento se puede ver reflejado en los siguientes párrafos tomados del Estado de la Nación del 2014, p. 32 cuando menciona lo siguiente:

“El área construida en la GAM casi se duplicó entre 1982 y 2013, no solo mediante la ocupación de los espacios vacíos dentro y en los bordes de las zonas urbanas consolidadas, sino también traspasando los límites establecidos por el denominado “anillo de contención”. Tomado de <https://www.estadonacion.or.cr/21/assets/pen-21-2015-baja.pdf> el 05 de mayo del 2021.

El incremento de población no solo afecta de manera demográfica, sino que también ocasiona que la demanda de servicios aumente y con ella escasean los recursos para solventarlos, razón por la cual es necesario conseguir un equilibrio entre los intereses, capacidades y objetivos de las administraciones, ya que actualmente, hay problemas de gobernabilidad en el país y, principalmente, en el Gran Área Metropolitana (GAM).

El crecimiento surgido en el GAM, el cual fue ocupado casi por completo en las últimas décadas por nuevos y mayores urbes, dejando sin espacios vacíos y propagándose a cantones cercanos al área ya constituida; ejemplo de este incremento de población del cantón central de San José en los últimos años, se puede observar en el siguiente cuadro obtenido del Libro San José: Capital: de la acción local a la sostenibilidad, el cual se ve reflejado que distritos como Pavas, Uruca, San Sebastián, que son los distritos más grandes que han obtenido un incremento de población.

Gráfico No. 2 Población por distrito en San José



Es importante recalcar que, mucho de ese crecimiento en el cantón de San José, es por el surgimiento de viviendas de interés social, o bien, de carácter marginal, conocidos como precarios, con una baja calidad de construcción; esta situación se presenta, principalmente, en los distritos de Pavas, Uruca y San Sebastián, lo que explica el acelerado crecimiento demográfico de estos distritos, expuesto anteriormente.

Otro punto relevante del crecimiento urbano en las ciudades, tema sobre el cual se ha venido trabajando a lo largo de las últimas décadas para disminuir esta problemática, es el exceso de congestión vehicular, y los problemas que con ella trae. Veamos la siguiente cita:

“la falta de ordenamiento territorial en la GAM le genera altos costos al país. Entre ellos destacan la congestión vehicular, la insuficiencia de la red vial nacional, el aumento significativo de la flota vehicular y la falta de planificación del transporte público”. Tomado de <https://www.estadonacion.or.cr/21/assets/pen-21-2015-baja.pdf> el 05 de mayo del 2021.

La ciudad de San José sigue teniendo carencias en el tema de infraestructura vial; la falta de inversión en esta problemática contribuye a aumentar dicha situación, ya que faltan nuevas vías para trasladarse de un lugar a otro, además, que la mayoría de las vías ya existentes, no están en la mejor condición, ocasionan atrasos y accidentes en la flotilla vehicular.

Cabe destacar que, el crecimiento de la flota vehicular sigue en continuo crecimiento, Costa Rica ha cuadruplicado este crecimiento en los últimos 15 años; pasó de tener 155. 212 vehículos en el 2000 a tener más de un millón de vehículos en el GAM; efectivamente, se puede destacar que la mayoría de estos vehículos son propiedad de los habitantes; sin embargo, el transporte público sigue siendo el medio de transporte con mayor demanda en el país.

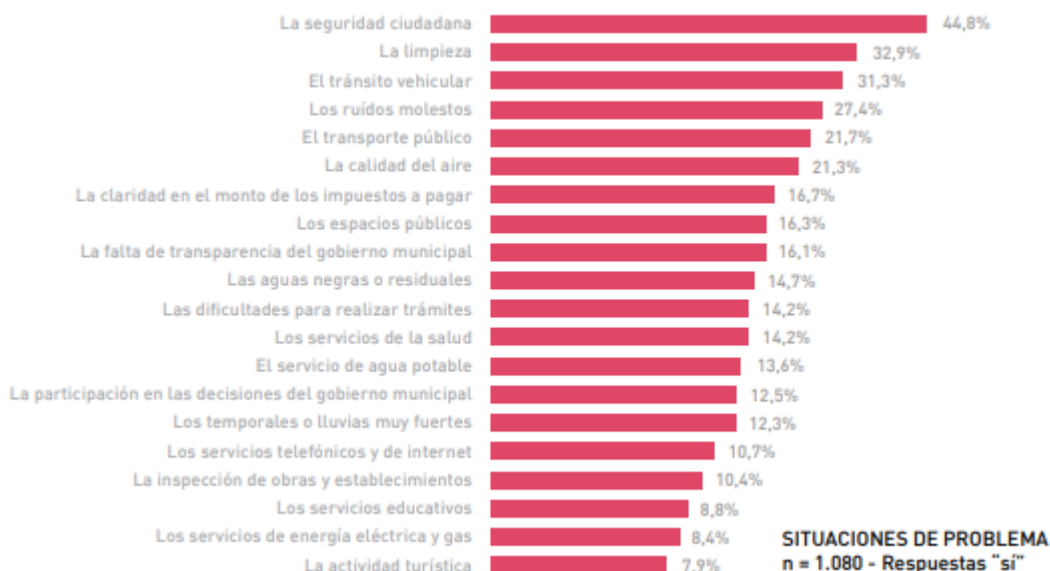
El Banco Interamericano en unión con la Municipalidad de San José implementó una encuesta para determinar algunas problemáticas que los ciudadanos consideraban que tenía

la ciudad de San José. En el puesto número 3 destacan la problemática del tránsito vehicular, así como se refleja en el siguiente cuadro, obtenido del libro del BID: San José Capital: De la acción local a la sostenibilidad metropolitana, p. 186.

Gráfico No. 3

Perspectiva de la población de la problemática de la ciudad

POR FAVOR INDÍQUEME, SI LAS SITUACIONES REPRESENTAN O NO REPRESENTAN UN PROBLEMA PARA USTED?



Fuente: Libro San José: Capital: de la acción local a la sostenibilidad

Como pudo observarse, el tránsito vehicular está entre los índices que la población considera que significa uno de los problemas en la ciudad de San José; por esa razón, es un tema que el gobierno debería priorizar para su mejoramiento, aunque el gobierno local ha venido trabajando para combatir dicha problemática a lo largo de los años. Por ejemplo, ha aplicado la restricción vehicular para disminuir la cantidad de automóviles en el Área Metropolitana; sin embargo, sigue siendo uno de los mayores problemas existentes.

Gestión ambiental

La ciudad de San José, a pesar de ser una región muy poblada, no deja de gozar de espacios verdes, senderos y parques públicos que rodean la ciudad. Por ejemplo, se puede mencionar el Parque Metropolitano de La Sabana, el Parque de La Paz, jardines botánicos, entre otros espacios verdes que permiten a los ciudadanos disfrutar de la naturaleza, sin salir de la capital.

Las plataformas ecológicas sugieren estrategias y técnicas que ayudan a la buena convivencia y armonía en los temas naturales, sociales, económicos; actualmente, la Municipalidad de San José ha venido haciendo avances en los temas de protección a espacios verdes y paisajes de valor ecológico.

Residuos Sólidos

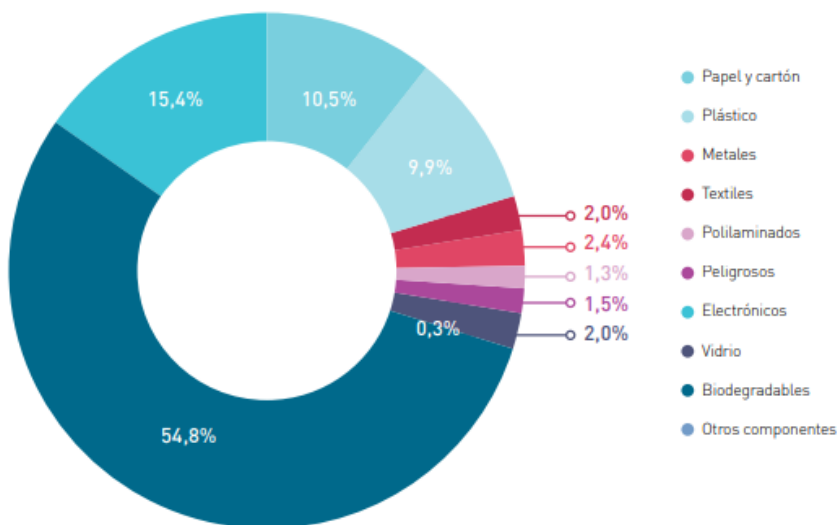
El manejo y recolección de los residuos sólidos de un cantón es competencia de su municipalidad; desde el momento en que inicia la recolección por medio de camiones hasta la disposición final, la entrega de estos residuos en rellenos sanitarios, y ahí realizar la captación de biogás y, posteriormente, la incineración de desechos. En lo que corresponde a la ciudad de San José, estos rellenos son el Parque de Tecnología Ambiental Uruka ubicado en la Carpio, o bien, el relleno sanitario del Huazo, ubicado en Aserrí.

Asimismo, la Municipalidad de San José cuenta con un centro de recolección y distribución de los residuos sólidos del cantón de San José, el cual está clasificada por materiales biodegradables: papel, cartón, metales, vidrio, plástico, así como se observa en el

siguiente indicador de residuos sólidos de la Municipalidad de San José, tomado del libro: San José Capital: De la acción local a la sostenibilidad metropolitana, p.220.

Gráfico No. 4 Residuos Sólidos de San José

Figura 84. Caracterización de los residuos sólidos domiciliarios del Cantón de San José.
Fuente: Municipalidad de San José .



Fuente: libro del BID: San José Capital: De la acción local a la sostenibilidad metropolitana.

La ciudad de San José ha estado trabajando en el transcurso de la última década para que haya una mayor y mejor recolección de reciclaje, invitando a instituciones tanto públicas como privadas a participar en estas políticas para la reutilización de los desechos y la preservación de la naturaleza.

Sin embargo, es necesario seguir haciendo campañas de información, sensibilizando y educando ambientalmente a las personas, enseñándoles cómo hacer una buena distribución de los desechos para que puedan ser reutilizados.

Desarrollo económico

Las municipalidades son el gobierno local que velan por el crecimiento urbano y económico del cantón; este se encarga de recaudar los impuestos, autorizar y cobrar los pagos patentes, así como también todo lo relacionado con los servicios municipales; es importante destacar que de acuerdo con la Municipalidad de San José, el 98% de sus ingresos proceden de fuentes propias, por la recaudación existente del cantón; por esta razón, la Municipalidad debe mantener sus ingresos de una manera estable y debe planificar bien el gasto.

Esta municipalidad, por su parte, busca aumentar los ingresos propios, diversificando las fuentes de sus recursos, ya que uno de los problemas que tiene la Municipalidad de San José es la morosidad de los contribuyentes; por esa razón, se planea hacer una reestructuración de los datos y modernizar el sistema para obtener una cobranza óptima, además de brindar una transparencia en sus gestiones y que esta sea abierta al público.

San José, por su ubicación, es un lugar atractivo para los negocios; sin embargo, por la concentración de la población y el escaso espacio libre, no es un lugar atrayente para las grandes empresas; además, la alta presencia de delincuencia, caos vial, la inseguridad y el desempleo, hacen de San José una ciudad poco atrayente para posicionar nuevas empresas de desarrollo económico.

A pesar de que el cantón presenta una buena formación educativa y técnica para el sector laboral, con jóvenes bien formados en las mejores universidades del país, listos para trabajar y ayudar al crecimiento de la economía, no existe una congruencia en la formación de estos profesionales y la inserción en el tema laboral, ya que por estar sobre calificados en muchas ocasiones no los emplean, razón por la cual, tienen que buscar otros medios laborales y hay fuga de profesionales hacia otros países.

Por su parte, San José cuenta con la implementación y expansión de las Pymes, que generan empleo a una gran parte de la población, así como también se convierten en atractivo cultural, turístico y de comercio urbano, contribuyen en el continuo crecimiento económico de la ciudad y del país.

Los presupuestos municipales se realizan cada año actualmente; siempre limitando la implementación de planes estratégicos de mayor alcance; sin embargo, es necesario la implementación de un presupuesto plurianual donde la distribución pública de los recursos financieros del estado, recaudados en un promedio mayor a un año, que se sujeta al plan estratégico y al marco fiscal del gobierno, buena previsión de ingresos y gastos, para lograr una asignación óptima de los recursos disponibles.

A pesar de ser una municipalidad autosostenible, la distribución que se hace actualmente no es la más apropiada; por lo que una buena gestión no es solo producir bienes y servicios, sino que estos estén perfectamente alineados para generar impacto y calidad de vida al ciudadano, en el caso particular de San José, se ha observado que se ha obtenido los resultados esperados en este tema.

Proyectos culturales de San José

El cantón de San José se caracteriza por presentar una amplia gama de opciones culturales, patrimoniales e históricas, debido su historia, en relación con la concentración de infraestructura, nuevas edificaciones y una variedad poblacional que lo convierten en un gran oferente de la cultura a nivel nacional

En ese sentido, San José alberga gran cantidad de sitios con gran valor patrimonial por su belleza arquitectónica y de gran importancia histórica a nivel nacional, el cual, recuerdan la historia y cultura de los antepasados. Por ejemplo, de acuerdo con el Diagnóstico Cantonal 2020, establece lo siguiente:

San José como capital ha sido históricamente el referente nacional para la promoción y desarrollo de las actividades artísticas y culturales de Costa Rica y posee la mayor y mejor infraestructura para el desarrollo de las artes, la recreación y la formación tanto en instalaciones públicas y privadas que sirve de soporte para múltiples eventos. Alberga teatros, museos, casas culturales, entre los que se puede destacar el Teatro Nacional, Teatro Melico Salazar, el Museo Nacional, el Museo de Jade, Museo de los Niños, el Centro Nacional de la Cultura, entre otros

Según lo mencionado en el texto anterior, la ciudad de San José cuenta con bastantes estructuras que mantienen viva la identidad nacional que tanto los destaca, se engrandece el paisaje urbano, y atrae el turismo histórico y cultural a la ciudad de San José.

Por su parte, la Municipalidad del cantón de San José ha incursionado en la conservación de estas formas de patrimonio cultural, a partir del desarrollo y ejecución de iniciativas orientadas a facilitar acceso a la población local, nacional y visitantes extranjeros.

Patrimonio Cultural Material

Son los bienes materiales, las obras de arquitectura, obras de arte, cerámica, orfebrería, muebles, documentos, piezas arqueológicas, instrumentos musicales y herramientas que reflejan la forma en que las personas costarricenses se han adaptado al medio y han organizado su vida social, económica y cultural.

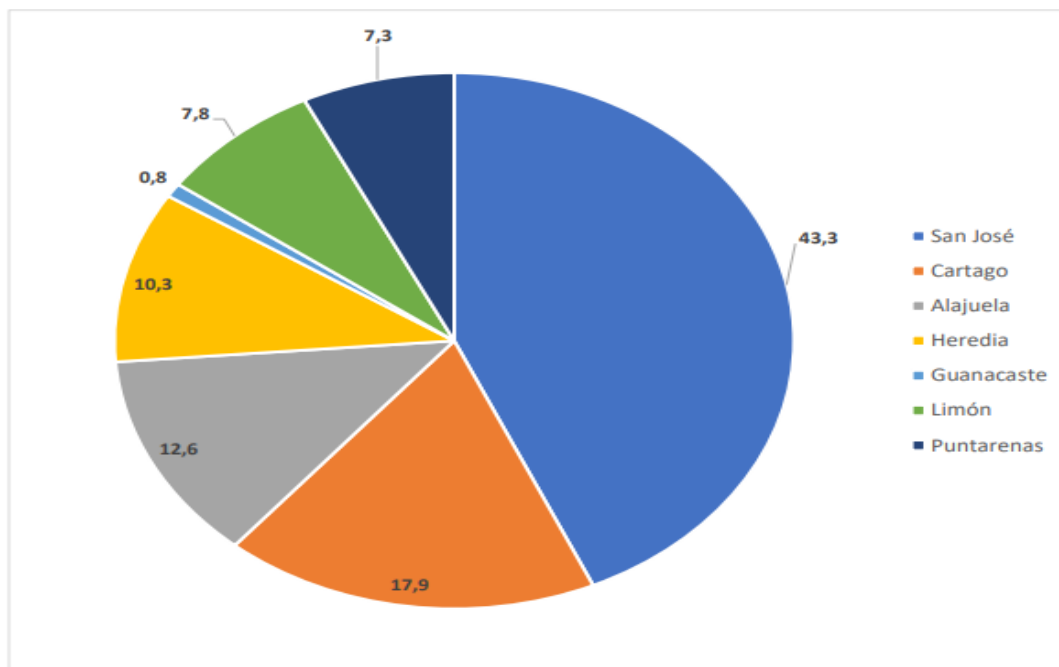
Cabe resaltar que, la Municipalidad de San José tiene bajo su administración las siguientes edificaciones de interés histórico y cultural:

- Parque Central: Es el espacio público más antiguo de la capital.
- Templo de la Música: ubicado en el Parque Morazán, construido en 1920 bajo la inspiración del templo de la música y del amor en Versalles.
- Botica Solera: construido en 1932 y restaurado en junio del 2013.
- Paseo de los Damas: llamado así por los árboles de damas, también conocido como el paseo de los estudiantes, ya que es la calle de encuentro entre los estudiantes de 2 colegios de la zona.
- Entre otros.

Por su parte, San José es la provincia con mayor concentración de edificaciones; tiene más del 40% de los edificios históricos del país; veamos, por ejemplo, la siguiente imagen:

Grafico 5

Provincia con mayor cantidad de edificaciones históricas



Fuente: Elaboración propia, con datos de la Municipalidad de San José, 2017.

Como se pudo observar en la imagen anterior, la ciudad de San José albera la mayoría de las obras de arquitectura y de arte a nivel nacional, seguido por la provincia de Cartago 17.9%; sin embargo, cabe recalcar que, este número no llega ni a la mitad de lo que tiene San José; la ciudad de San José es el mayor propulsor de la cultura del país.

Patrimonio Cultural Inmaterial:

Por su parte, el patrimonio cultural inmaterial incluye las prácticas y expresiones vivas heredadas de nuestros antepasados y transmitidas a nuestros descendientes, como

tradiciones, rituales, actos festivos, las conmemoraciones nacionales o locales que son reconocidas por el gobierno local del cantón, entre otros

La ciudad cuenta, también, con una importante herencia cultural inmaterial, o bien, festividades populares, dentro de las cuales se puede mencionar la Semana Santa, y las fiestas de fin y principio de año que incluyen los eventos en el Campo Ferial de Zapote y el tradicional Tope Nacional que se realiza en diciembre.

Adicionalmente, tradiciones como el Festival de la Luz, los toros en Zapote, Festival Internacional de las Artes, Transitarte y Festival del Boyero, forman parte de la cultura inmaterial de la ciudad, el cual promueven a mantener la historia y las tradiciones de los antepasados.

Renovación Urbana

Renovación, o bien, la regeneración de la infraestructura, edificios y espacios públicos, que por consecuencia al paso del tiempo, deben adaptarse a nuevos usos y actividades; a su vez, esta adaptación puede implicar el reordenamiento de la trama urbana intervenida, con el fin de aprovechar su localización, sus conexiones y facilidades, a fin de impulsar nuevas y diferentes actividades.

La renovación urbana puede darse de distintas maneras y, a su vez, está relacionada con otros tipos de procesos urbanos como la rehabilitación, revitalización, el redesarrollo o la invasión precarista.

Por su parte, la renovación urbana de San José se inicia bajo el Decreto Ejecutivo N° 31730-MIDEPLAN-MIVAH, el cual creó una Comisión de Regeneración y Repoblamiento Urbano de San José y el Programa de Regeneración y Repoblamiento de San José, con la finalidad de formular y aplicar políticas de repoblamiento y renovación urbana que propicien un uso de suelo.

El siguiente trabajo de investigación enfocará la regeneración urbana en los 4 distritos centrales de San José: distrito Merced, El Carmen, Hospital y Catedral, abajo descritos en la imagen, que servirán para localizar donde se realizará la renovación urbana principal de San José:



Fuente: Libro: Diagnóstico socio cultural, físico espacial en los distritos de Merced, Hospital, el Carmen y Catedral, del cantón central de San José.

Como se pudo observar en la página anterior, esa imagen da una idea más clara de la ubicación de la zona que se va a regenerar en el casco central del cantón de San José. Cabe recalcar que, con parte de los pasos que la Municipalidad de San José ha dado, ha logrado cambiar el perfil urbano; sin embargo, no ha logrado conseguir su meta de repoblar la zona de estudio.

Por otra parte, según el arquitecto de la Municipalidad de San José el señor Royeé Álvarez, mencionó en un artículo de la revista AMBIENTICO N° 234 del mes de junio 2013, en relación con el tema de Despoblamiento y Repoblamiento de San José Centro:

“La transformación de San José en un centro dinámico, competitivo y habitable ha tenido valiosas consecuencias en un plazo relativamente corto, tal y como lo indica el Índice de Competitividad Cantonal de 2012, realizado por el Consejo de Promoción de la Competitividad, según el cual el cantón San José se ubica en primer lugar, convirtiéndose nuevamente en un lugar atractivo para vivir.

Sin embargo, no todos los logros del plan de repoblamiento han sido grandes. Deficiencias a la hora de plantear accesibilidad a los diferentes estratos sociales, y contar con una pobre oferta de proyectos que cubriesen los niveles sociales mayoritarios –clase media y baja-, han sido los mayores inconvenientes para alcanzar plenamente lo que se quería lograr en cuanto a vivienda. A esto se suman los problemas de transporte, contaminación e inseguridad, que siguen siendo los puntos negros del discurso, los que obligan a un abordaje integral en que sociedad y gobierno local participen parejamente”.

Como se pudo observar en el texto anterior, lo que la Municipalidad de San José busca con esta intervención es transformar a San José, haciéndolo más habitable, más sostenible y que mejore la calidad infraestructural y de vida de la población de esta zona, en donde las personas puedan movilizarse de una manera tranquila y segura.

La renovación del Centro Histórico busca hacer de este lugar un lugar para vivir y disfrutar, en donde las personas puedan tener una vida digna con viviendas asequibles y de calidad e impulsar el crecimiento socioeconómico de la zona, por medio del desarrollo urbano y sostenible.

Como se pudo observar, este plan promueve un nuevo desarrollo urbano sostenible e integrado que impulse la regeneración de los cuatro distritos centrales, facilitando el acceso y la eficacia de los servicios públicos; su objetivo es generar una oferta residencial diversa e inclusiva, segura y sostenible.

Proyecto González Víquez:

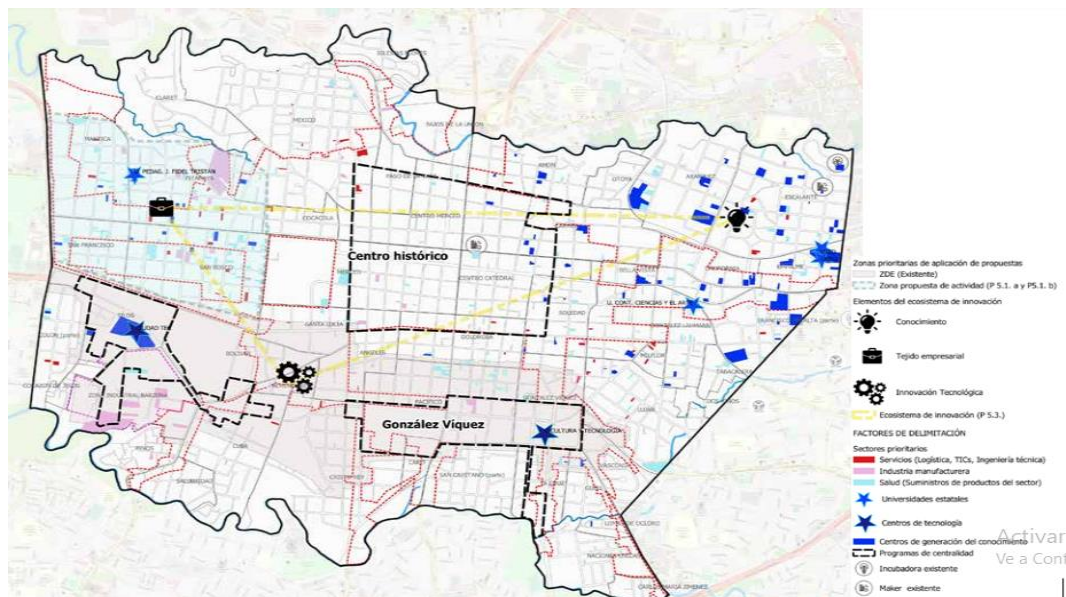
El proyecto González Víquez también trata de alguna manera sobre el tema habitacional; sin embargo, este incluye mejoras en las condiciones de las infraestructuras de un nuevo espacio verde y modernizar la infraestructura para atraer la economía.

Entre sus proyectos se puede mencionar:

- Estación del Pacífico: La modernización y reorganización del transporte público, clave en la regeneración de los 4DC, cuenta entre sus elementos principales con la Estación del Pacífico.

- Mejorar el espacio público para la integración de los barrios aledaños: Aprovechando la posición de la Plaza González Víquez como nodo de intercambio social.
- Remodelación integral de la plaza, para convertirla en un espacio libre, de esparcimiento, que mejore la calidad de vida de los barrios.
- Incorporar un nuevo centro cultural referente para la población de San Cayetano y La Cruz, el cual busca mejorar su oferta cultural y reforzando la identidad de la población.
- Impulso del sector cultural y las tecnologías, vinculándolo con empresas.

Figura 2
Ubicación Urbanización González Víquez



Tomado del libro: SAN JOSÉ VIVE: Regenerando el Centro (Plan 4D-2050).

Transversal 24

El proyecto Transversal 24 pretende regenerar la zona desde donde se levanta la Torre Universal hasta donde se construiría la Ciudad TEC, con la finalidad de construir un parque tecnológico y dotarlo de toda la tecnología; la idea de arreglar esta transversal es que la infraestructura de la zona vaya acorde con la tecnología que se utilizará ahí, que esta sea de manera integral. Podemos ver un ejemplo, según artículo de la UCCI, que menciona lo siguiente:

El ‘hub’ de innovación será desde donde se empezarán a ofrecer una gama de servicios hacia la comunidad, emprendedores y empresarios, que incluyen programas de formación y transferencia de capacidades, asesoría en nuevas tecnologías y propiedad intelectual, consultoría en innovación, prototipado, simulación y desarrollo de soluciones tecnológicas a la medida, diseño de experiencias de usuario, nuevas estrategias de comunicación, asesoría legal para emprendimientos dinámicos (Startups), entre otros. Tomado de <https://ciudadesiberoamericanas.org/2020/10/26/distrito-innovacion-t24/> el 10 de Julio del 2021.

Con la implementación del proyecto Transversal 24, el desarrollo económico de la ciudad va ir mejorando exponencialmente, debido a la cantidad de empleos que se posicionarán en la ciudad de San José; adicionalmente, se espera que esto proyecte a San José como una ciudad innovadora cosmopolita, donde el lugar de trabajo, la vivienda y los lugares de esparcimiento, se encuentren cercanos.

Tomado del libro: SAN JOSÉ VIVE: Regenerando el Centro (Plan 4D-2050).

Parques biológicos:

El proyecto contribuye a una mejor conectividad entre las áreas naturales con las áreas urbanas, mediante la restauración de las zonas de protección de ríos, convertirlos en lugares seguros, inclusivos y accesibles para toda persona, en donde puedan estar y transitar de manera placentera y tranquila; que sean lugares de esparcimiento que los acerquen a la naturaleza y que las personas sean parte integral de la conservación de la naturaleza.

Actualmente, se acaba de diseñar un corredor biológico alrededor del Río Torres, en unión con la organización Rutas Natururbanas en la ciudad de San José; este es un primer paso en la busca de la conservación y el mantenimiento de la flora y la fauna que se encuentran alrededor de ese río. Cabe destacar que, el proyecto todavía está en proceso de finalización; este es un primer avance.

Mediante la planificación, coordinación y gestión participativa conservan los ecosistemas urbanos y las especies de flora y fauna asociadas, manteniendo los servicios ecosistémicos que proveen, entre ellos, la capacidad de adaptarse a factores de estrés como es el cambio climático.

Cabe recalcar, que la planificación urbana adecuada es de suma importancia para garantizar el desarrollo sostenible de una ciudad; sin embargo, la conservación de estos espacios se logra solo con la participación de la comunidad; por esa razón, las municipalidades deben educar a los ciudadanos en cómo mantener estos espacios de esparcimiento naturales, el cual los beneficia a ellos y beneficia la sostenibilidad de la ciudad.

Tren Eléctrico:

Costa Rica carece de un sistema de transporte público eficiente que permita a las personas costarricenses transitar de manera fácil y rápida a través de la ciudad; por esa razón, tanto el Gobierno como la Municipalidad de San José quieren incursionar el “Tren Eléctrico”, ya que este va a mejorar la movilidad dentro del Gran Área Metropolitana y le va a dar a los ciudadanos un transporte público de calidad, sostenible con el ambiente; un buen ejemplo, se puede leer en el artículo de bnamericas:

El tren ligero interurbano tendrá un papel primordial en el desarrollo del área metropolitana de la capital, San José. Los planes actuales plantean la línea como troncal este-oeste del transporte público en la ciudad.

Como parte del plan de descarbonización 2020-2050 de Alvarado, el tren eléctrico cumple con el mandato de aliviar la congestión del tráfico, reducir los tiempos de viaje y limitar las emisiones de carbono. Tomado de <https://www.bnamericas.com/es/analisis/tren-electrico-de-costa-rica-es-un-tema-mas-politico-que-una-solucion-de-transporte> el 11 de Julio del 2021.

El tren es una gran obra de infraestructura que nos facilitará el desplazamiento; nos permitirá contar con días menos agotadores y mejor aprovechados; y, en el futuro cercano, nos permitirá ir mejorando las diferentes estructuras del GAM, dentro de un proceso de desarrollo integral de la ciudad de San José.

El tren eléctrico es una inversión de desarrollo y sostenibilidad a largo plazo, que no sólo alivianará la movilidad sino que también le brindará mejores servicios públicos a la ciudadanía, reducirá la contaminación ambiental y repercutirá en el crecimiento socioeconómico del país.

Así como se ha mencionado en el transcurso del trabajo de investigación, para lograr tener una ciudad sostenible, es necesario hacer un cambio de mentalidad, y abrir la mente a nuevas e innovadoras formas de obtener la sostenibilidad. El mundo va en constante movimiento y las ciudades deben reinventarse y adentrarse en los avances para poder hacer de su ciudad una ciudad sostenible.

Este tren eléctrico ayudará a eliminar el exceso de contaminación de la ciudad, alivianará las presas y las filas interminables, le dará a Costa Rica la posibilidad de tener un medio de transporte de calidad, asequible y accesible para toda persona, para que estos se puedan mover de una manera rápida y eficiente.

CAPÍTULO V: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible corresponden a un proyecto de desarrollo enfocado a mejorar las condiciones de los gobiernos locales, propiciar el crecimiento sostenible, inclusivo e innovador de forma integral, sin dejar por fuera el medio ambiente.

Se necesita un cambio de pensamiento y de acciones entre los habitantes de un país, sobre todo de aquellos que pueden y tienen el poder para plantear objetivos y proyectos que ayuden al crecimiento saludable de los pueblos.

El Gobierno de la República e instituciones vinculantes deben educar a la población como el primer paso para lograr ciudades sostenibles; los niños, niñas y los jóvenes deben aprender a cuidar los recursos naturales y a crear proyectos que ayuden al crecimiento socioeconómico del lugar donde viven.

Dentro de los objetivos principales que se enumeran en la Agenda 2030 se pueden mencionar como los más indispensables para la sociedad civil, el proporcionar vivienda digna y segura en donde tengan servicios básicos adecuados; la no discriminación, mejorar la infraestructura vial, haciendo que el transporte público sea público, accesible y asequible para todos y todas, sin excepción.

Por lo que de aquí al 2030 se debe aumentar la urbanización inclusiva y sostenible; en un mundo cambiante y en crecimiento, es necesario crear proyectos viables y dignos para los seres humanos. Es de suma importancia proporcionar ciudades sostenibles para que las

futuras generaciones crezcan en condiciones libres de contaminación, con oportunidades de gozar, trabajar y vivir libremente, sin desigualdades tan extremas, en fin, que haya mejor calidad de vida para todas y todos sus habitantes.

El rápido crecimiento de las urbes y las migraciones de las zonas rurales a las ciudades en las últimas décadas, han demostrado que es necesario modificar la forma en que se construye y se administra los diferentes espacios urbanos; ese crecimiento urbano moderno genera la necesidad de contar con nuevas infraestructuras sostenibles que impulsen, no solo el crecimiento en infraestructuras, sino que también debe crecer a nivel de nuevas oportunidades económicas, sociales, educativas, culturales, entre otras.

La desigualdad sigue dejando enormes brechas a nivel mundial, por esa razón es que, la Agenda 2030 planea redoblar esfuerzos específicamente dirigidos a proteger aquellas personas más vulnerables y aumentar los índices de desarrollo, asegurando una mejor calidad ambiental y también calidad de vida para cada persona.

El trabajo realizado tanto a nivel nacional como internacionalmente ha sido positivo; se ha logrado una disminución en temas como son la pobreza, el hambre, las enfermedades, el analfabetismo, la degradación del ambiente y la discriminación contra la mujer; pero, debe recalarse que, para poder alcanzar estas metas, todo el mundo tiene que hacer su parte, ya que el trabajo a seguir es arduo e implica a toda la comunidad.

Recomendaciones

El presente trabajo exhorta a los países a intensificar sus acciones para que entre todos logremos eliminar las desigualdades; de la misma manera, los insta a que promuevan políticas públicas de desarrollo sostenible en sus comunidades, haciendo de los ciudadanos actores principales en la lucha por esta sostenibilidad.

Es fundamental crear nuevas industrias de una manera sostenible para conseguir un incremento de la productividad y de los ingresos y de esta manera poder crear más puestos de trabajo, que beneficiaría al sector económico del país; por otro lado, los avances tecnológicos y la investigación también son esenciales para encontrar soluciones permanentes a los desafíos económicos y ambientales que acarrearán las ciudades.

Esta propuesta también insta a todos los ciudadanos del sistema internacional a abrir la mente a los nuevos modelos para desarrollar la economía y en esta época tan convulsa de la pandemia, los insto a reinventarse para que puedan desarrollar habilidades y salir adelante.

Finalmente, se les insta a los gobiernos locales a abrir mayores y nuevos espacios a la ciudadanía, con la finalidad de ayudarlos a salir adelante y alejarlos de los males comunes de la sociedad; de igual manera, insto a los gobiernos locales a implementar espacios sostenibles de esparcimiento cultural, educativo, artístico, alrededor de las ciudades, con la finalidad de incentivar el desarrollo social, económico sostenible y buena calidad de vida.

Bibliografía:

Editorial, E. T. (24 de julio de 2014). ELTIEMPO.com. Obtenido de ELTIEMPO.com: <http://www.eltiempo.com/mundo/informe-anual-de-la-onu-sobre-pobreza-en-el-mundo2014/14294738>

INEC. (2010). Objetivos de Desarrollo del Milenio. INEC.

INEC. (s.f.). Objetivos de Desarrollo del Milenio Costa Rica 2004. INEC.

Naciones Unidas, N. Y. (junio de 2013). Objetivos de Desarrollo del Milenio. informe de 2013. Obtenido de <http://www.un.org/es/millenniumgoals/pdf/mdg-report-2013-spanish.pdf>

UNDP. (2015). Objetivos de Desarrollo del Milenio. UNDP.

Unicef. (16 de junio de 2014). Unicef 70 años por los niños. Obtenido de Unicef 70 años por los niños: <https://old.unicef.es/actualidad-documentacion/noticias/africa-subsahariana-el-reto-de-asistir-laescuela>

Unicef. (2016). objetivos de desarrollo del milenio. Obtenido de objetivos de desarrollo del milenio: <http://www.unicef.org/spanish/mdg/gender.html>

Rodríguez Becerra, Manuel (Ed). La política ambiental del fin de siglo: Una agenda para Colombia. Bogotá. CEREC. 1994.

Rodríguez Becerra, Manuel (Ed). La política ambiental del fin de siglo: Una agenda para Colombia. Bogotá. CEREC. 1994.