


# La ciudad sustentable: una aproximación a su conceptualización

The sustainable city: an approach to its conceptualization

A cidade sustentável: uma abordagem para sua conceituação

Daniela Itsabe Castillejos Moguel. Arquitecta.

dcastillejosm717@alumno.uaemex.mx

 <https://orcid.org/0000-0002-2784-9544>

Candidata a M.Sc. en Estudios Sustentables, Regionales y Metropolitanos.  
Universidad Autónoma del Estado de México. México.

Recibido: Noviembre 18 de 2019

Aceptado: Diciembre 15 de 2019

Publicado: Diciembre de 2019

## RESUMEN

Para conceptualizar la ciudad sustentable, debemos analizarla desde sus orígenes y su transformación en el tiempo, debido a cambios sociales, económicos y ambientales. A partir de la entrada del capitalismo y la industrialización, se han transformado las ciudades en metrópolis. Esto ocasiona problemas sociales y ambientales, como la generación de contaminación, al igual que la explotación de recursos naturales, y una falta de responsabilidad social ambiental. Por tanto, se presenta la necesidad de tomar estrategias para que se logre integrar los ámbitos económico, social, ambiental y territorial, y, de igual manera, crear una consciencia social para poder preservar a la ciudad de una manera sustentable.

**Palabras clave:** Metrópoli; Industrialización; Globalización; Sustentabilidad.

## ABSTRACT

To conceptualize the sustainable city, we must analyze it from its origins and its transformation over time, due to social, economic and environmental changes. Since the entry of capitalism and industrialization, cities have been transformed into metropolises. This causes social and environmental problems, such as the generation of pollution, as well as the exploitation of natural resources, and a lack of environmental social responsibility. Therefore, there is a need to take strategies to integrate the economic, social, environmental and territorial spheres, and, similarly, create a social conscience to be able to preserve the city in a sustainable way.

**Keywords:** *Metropolis; Industrialization; Globalization; Sustainability.*

## RESUMO

Para conceituar a cidade sustentável, devemos analisá-la desde suas origens e sua transformação ao longo do tempo, devido a mudanças sociais, econômicas e ambientais. Desde a entrada do capitalismo e da industrialização, as cidades foram transformadas em metrópoles. Isso causa problemas sociais e ambientais, como a geração de poluição, a exploração de recursos naturais e a falta de responsabilidade social ambiental. Portanto, é necessário adotar estratégias para integrar as esferas econômica, social, ambiental e territorial e, da mesma forma, criar uma consciência social para preservar a cidade de maneira sustentável.

**Palavras-chave:** *Metrópole; Industrialização; Globalização; Sustentabilidade*

Cómo citar (APA)

Castillejos Moguel, D., I. (2019). La ciudad sustentable: una aproximación a su conceptualización. *Procesos Urbanos*. 6:111-118. DOI: <https://doi.org/10.21892/2422085X.461>



©2019 Los Autor(es). Publicado por [CECAR](#)

Revista *Procesos Urbanos* está distribuido bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 4.0](#) Internacional.

## INTRODUCCIÓN

Al analizar la ciudad y entenderla como la interacción de elementos sociales, económicos y ecológicos, podemos destacar la importancia de éstos últimos resaltando el impacto ambiental que en los últimos años ha aumentado debido a una intervención desmesurada del capitalismo, aunado a los procesos de industrialización. Estos impactos tienen su raíz en los cambios que ha sufrido la ciudad en materia económica, territorial y social en los últimos años. Para poder lograr una óptima comprensión de dichos cambios, resulta necesario abordar ciertos temas que influyen en la determinación del contexto.

A partir de los modelos de crecimiento que han cambiado a través del tiempo y han reestructurado las ciudades y su funcionamiento, podemos deducir que una grave consecuencia de ello es el fenómeno de desigualdad social y segregación territorial, tan acentuados en las comunidades humanas a partir de su conversión en ciudades industrializadas, donde el modelo actual de desarrollo económico ha hecho la labor de transformarlas en metrópolis, con cada vez más regiones aledañas en la periferia, haciendo que su competitividad y atractividad económica genere sobrepoblación en los centros, pero segregación en las zonas marginales.

Como consecuencia del impacto del modelo económico capitalista y su tendencia a la globalización, observamos en las ciudades un creciente deterioro ambiental derivado de la explotación de recursos (por parte de la industrialización de los procesos productivos aunados a la sobrepoblación); ello contribuye al calentamiento global y a cambios en los usos de suelo. Todo esto surge a partir de que las ciudades se vuelven competitivas y atractivas (conceptos que se definen en el presente trabajo) para el sector industrial y privado, y por supuesto como será abordado más adelante, no se realiza un correcto análisis de las regiones para entender el impacto que generaría la transformación y si son verdaderamente aptas para recibir a las diferentes industrias y servicios.

En éste sentido, una de las consecuencias que se observa es el fuerte nivel de contaminación tanto del sector industrial -el cual no tiene una correcta gestión de residuos y consumo energético-, así como por parte de la población donde se aprecia un desmedido descontrol y falta de educación para el cuidado del medio ambiente. Por otra parte se observa la creciente cantidad de vehículos que transitan diariamente en las metrópolis contribuyendo con dicha contaminación. Asimismo la explotación de recursos de las regiones e incluso, el casi agotamiento de ellos, advierte la casi inevitable situación que en un futuro cercano espera a la sociedad, ya que no hay regeneración de ellos y se han generado presiones al planeta más de lo que puede proveer sin considerar que el sustento para la población se está agotando paulatinamente.



**Figura 1.** Tráfico vehicular en la ciudad de Toluca.  
Fuente: la autora.

Por último se plantea el tema de responsabilidad social y su papel en toda la problemática abordada, se propone la necesaria difusión de cultura ambiental así como de una responsabilidad social empresarial. Es necesario que las políticas públicas a través de la normatividad, apoyen e impulsen la correcta educación ambiental y responsabilidad social por parte de todos los sectores de la población, para así poder crear un balance económico y ambiental.

Así, una vez analizados los ámbitos que integran a la ciudades, y entendidos los conceptos que las definen a través del presente trabajo, se realiza una conceptualización de la "ciudad sustentable", la cual se considera que es el modelo ideal que se debe comenzar a aplicar para que las ciudades funcionen de manera eficaz, reuniendo aspectos sociales, económicos y ambientales, de tal manera que se salvaguarde el ambiente y el territorio con apoyo de todos los actores de la sociedad, a su vez logrando desarrollo económico regional sustentable. Por lo que el presente trabajo reúne, a partir de un marco conceptual, una serie de características que se toman para entender la "ciudad sustentable" como una construcción social y medioambiental para así contribuir en la mejora de la conciencia mundial en relación al medio ambiente.

### De lo espacial/territorial a lo económico

Se parte de la definición del término ciudad, que hace referencia al sitio o lugar urbano con un gran número de habitantes que conforman una sociedad y en la cual se desarrolla la vida a través de escenarios que ofrecen infraestructura básica para la prestación de servicios públicos necesarios para el desarrollo social y económico.

A su vez, dicho escenario está regido por normas y políticas públicas para su regulación y ordenamiento. Una de las características distintivas de las ciudades es que predomina la industria y los servicios, la actividad

agrícola no se observa como en las poblaciones rurales y existe infraestructura y edificación especiales para mantener un deseado estilo de vida moderno. Fue Engels desde 1891, quien consideró que la diferencia entre ciudad y campo es la llamada "civilización". Las ciudades han existido desde la antigüedad precisamente con su raíz en las civilizaciones de Mesopotamia, Egipto y China, así como Grecia con sus Ciudades-Estado como forma de organización de la sociedad. Posterior a la revolución Industrial, se ha observado un acelerado crecimiento en los centros urbanos lo que se conocen con el término "urbanización".

La ciudad, como una invención de la humanidad para organizar asentamientos e instaurar normas reguladoras, está conformada por una red de relaciones económicas, sociales, políticas y culturales que están asociadas a estructuras y sistemas de poder, inmersas en entramados físicos y territoriales: calles, edificios, plazas, viviendas, andadores, cables, tuberías, vías, túneles, luces, etcétera. Esta estructura, que envuelve más allá de lo económico y social es posible nombrarla "ciudad compleja", debido a su gran amplitud y a una sofisticada red de interrelaciones de diversa índole que, para comprenderla hay que analizar cómo funciona y diferenciar cada uno de sus componentes (Alonso, 2017).

Para entender a la ciudad, es necesario comprender el término "territorio", el cual hace posible el asentamiento de las ciudades y, que sugiere De Hoyos (2010), podemos entender como la suma de agentes físicos, políticos, económicos, socioculturales los cuales dan vigencia y funcionalidad a toda ciudad. Dicho espacio se ha delimitado, paulatinamente, a través del tiempo como algo que no es puramente físico o referido a la tierra, sino que involucra todos los elementos mencionados, haciéndolo un término amplio. Este territorio, así como la ciudad, tiene su origen en la casa, que como base de la estructura social, es donde se desarrolla la planeación de lo urbano y lo regional; a su vez contribuye a la distribución del ingreso y por consecuencia, al crecimiento de las ciudades, por lo tanto, es el pilar de la economía.

A través de la generación de bienes y servicios que se basa en un sistema de producción, el cual mediante el trabajo produce capital e ingresos en un contexto específico de economía de las ciudades. Se dice entonces, que las ciudades se rigen por éstos sistemas económicos para su correcto funcionamiento y desarrollo.

Derivado de las teorías económico-espaciales y de los modelos de desarrollo, así como del capitalismo, el cual rige la economía global, se ha encontrado con problemas que impactan a las ciudades y sus habitantes como la segregación de regiones, lo que ocasiona brechas y desigualdad social y por ende una divergencia en los territorios.

En la actualidad existe una fragmentación del territorio a la que se le llama zoning, donde el territorio, permite

conceptuar los espacios a partir de la identidad que le den sus habitantes en su forma de vincularse e identificarse con el lugar a través de ciertos atributos los cuales la hacen estar consciente de quién o qué es y a dónde pertenece, es decir la manera de identificarse con el territorio. De ésta fragmentación es de donde surgen diferencias sociales y edificadas con límites espaciales en las ciudades (De Hoyos, 2010).

Esta fragmentación se intensifica a partir de la globalización, la industrialización y el capitalismo. Si analizamos las ideas de Cacciari (2004), se ve la "globalización", en sus orígenes, como un modelo el cual nos plantea un fin común, y el cual transforma las ciudades que tenían límites espaciales en ciudades donde no existen esos límites y las cuales se integran internacionalmente para tener un desarrollo. Pero ese modelo utópico de desarrollo, no ha conseguido sus objetivos sociales y solo ha ocasionado la pérdida de la identidad en su relación hombre-ciudad (territorio).

Como afirma Boisier (2001), la identidad es indispensable para una evolución productiva, menciona y analiza como solo algunas regiones se adaptan a éste sistema productivo capitalista el cual involucra progresivamente la globalización y la incorporación de la tecnología a las sociedades, las cuales se desarrollan y tienen ciertas ventajas para administrar en este caso, recursos. Por el contrario, las regiones que quedan fuera del sistema debido a diversos factores, no tienen el apoyo político ni las herramientas sociales para obtener de manera más fácil recursos necesarios para su supervivencia.

La propagación industrial ha sido tanta que hemos llegado a considerar a la ciudad como una máquina, una función, un instrumento que permite hacer negocios, un objeto que se llena cada vez más de la esencia del capitalismo y de la globalización, que no se ha sabido orientar para evitar las ya mencionadas brechas y desigualdades sociales que generan, y se ha olvidado que la región necesita cuidados y atenciones para su permanencia y durabilidad.

Actualmente ya no existen las ciudades en lo que se puede considerar como su definición original, con los años han ido cambiando y han sido destruidas por la industria y el mercado, dando origen a las ciudades globales o metrópolis que están regulada principalmente por dos elementos: la industria y el mercado. (Cacciari, 2009).

A partir de las ideas de Dobbins (2019), se determina que las metrópolis son las grandes ciudades transformadas por el crecimiento poblacional y se convierten en centros productivos los cuales comparten muchas características con una ciudad global, la gran diferencia está en la poca relevancia que una metrópoli posee en el contexto internacional, aunado a la baja calidad de vida, el subdesarrollo y la carencia de infraestructuras entre otros factores que una ciudad global si posee. Al presentarse

la expansión de la mancha urbana de las metrópolis, se llega al límite territorial de otras ciudades, las cuales al estar interconectadas generan una megalópolis.

Estas metrópolis o ciudades globales, se generan a partir de los cambios globalizantes y de las ciudades convertidas en industrias. Cabrera (2010), conceptualiza las metrópolis, como unidades globalizadas socio-territoriales que así como favorecen económicamente a la ciudad, también generan exclusión, segregación y pobreza. Existe un grupo de agentes económicos y sociales en función a los beneficios y ventajas que proporciona la ciudad, determinando las preferencias de localización de las empresas y haciendo a las ciudades atractivas y competitivas.

Actualmente en México, se ha logrado crear un paradigma donde se considera que la única opción para el desarrollo es tener una productividad y competitividad económica sustentable, es decir que exista un equilibrio entre el desarrollo económico del país a través de procesos que preserven el medio ambiente y a su vez tengan en cuenta el ámbito social para no generar desigualdad y segregaciones.

La economía moderna ha tratado de homogeneizar las sociedades para el nuevo sistema económico global, pero al hacerlo no se realiza el análisis correcto para determinar si una región o territorio era adecuado para recibir esa universalidad. El capitalismo y la globalización al manejar un discurso ético y un tanto utópico de igualdad de condiciones y oportunidades económicas, se han olvidado de muchos territorios que no se pueden adecuar a éstos estándares por diversos factores, por lo tanto no todas las regiones son aptas para una ley universal de desarrollo, sino que cada región podría desarrollarse bajo distintas leyes que se lo permitan y tomando en cuenta varios factores.

Al hacer un paréntesis para recordar un poco la historia del desarrollo económico, se observa que después de la crisis de la posguerra surgen una serie de modelos y teorías para el desarrollo económico con el fin de mejorar la economía de los países, y donde se identifican tres momentos principales definidos por De Mattos (1999): los modelos de crecimiento interno o nacional (Keynesianos), seguidos por las teorías Neoclásicas donde entra la inversión extranjera y el Neoliberalismo, y finalmente los modelos endógenos que buscan impulsar a las economías locales con ayuda del neoliberalismo y capitalismo para así erradicar la divergencia. Estos modelos han reestructurado de manera radical las ciudades transformando su esencia y convirtiéndolas en nuevas formas de ordenamiento.

Las políticas de desarrollo productivo o modelos de desarrollo, como los mencionados, son necesarios para implementar y modificar para el correcto desarrollo del país, tienen su ámbito en la totalidad de la economía (integración de los factores sociales, ambientales,

territoriales, políticos y económicos actuando de manera conjunta para el desarrollo del país) y es necesaria una activa colaboración pública y privada, con instituciones adecuadas para aplicar dichas políticas.

### **La metrópoli y la sustentabilidad**

Se puede señalar que el tamaño de la población, su composición y su localización en un territorio son factores que definen los procesos de consumo y producción, pero por el otro lado constituyen factores de presión sobre las condiciones del medio ambiente. Se resalta la sustentabilidad, entendida como proceso que tiene por objetivo encontrar el equilibrio entre el medio ambiente y el uso de recursos naturales, es decir, poder satisfacer las necesidades humanas actuales sin perjudicar a las futuras generaciones (Calvente, s/f), como parte de las consecuencias de las metrópolis haciendo énfasis en la importancia de orientar la competitividad al mismo tiempo que se mejore la calidad de vida conservando los recursos naturales y teniendo un respeto a la cultura e identidad (Cabrera, 2010).

Se analiza que a partir de dicha globalización, Furió (2006) describe que las regiones se vuelven atractivas para la industrialización con base en sus recursos naturales, su ubicación, su población y su territorio, pero muchas veces no se hace un correcto análisis de la región para definir si el territorio es apto para recibir dicha industria, lo cual es perjudicial para la naturaleza.

Los sistemas económicos, en ocasiones no contemplan la demanda efectiva, la cual se hace referencia a lo que necesita la gente para consumir y subsistir, y sobreexplotan los recursos naturales de las regiones, esto debido al capitalismo el cual busca no tener obstáculos para que se desarrollen correctamente los sistemas de producción. Al sobreexplotar recursos en regiones que incluso ya no pueden dar más de lo que se les pide, se olvidan de rescatar los recursos propios de cada región y por consecuencia no impulsan al desarrollo económico propio de dicha región.

Por otro lado, nos encontramos con los extractivismos, los cuales nos afirma Gudynas (2001), son procesos para la extracción de altos volúmenes de recursos naturales sin procesar para su exportación. Es importante recalcar que los extractivismos pertenecen al grupo de actividades con un gran impacto ambiental ya que existe una extracción directa que implica tomar lo que hay en la naturaleza, o indirecta que se refiera a los ambientes modificados.

Para poder considerar el impacto real de éstos procesos, es necesario tomar en cuenta lo que se llama "mochila ecológica" la cual determina la cantidad real de material no utilizado o que no era el objeto principal pero que sufrió una afectación, así como el contexto que se afecta para su extracción. Es oportuno tomar en cuenta la tecnología que hace estos procesos cada vez más sencillos y que

ésta a su vez también genera un impacto. Al tener un impacto negativo importante, es necesario abordar los problemas ocasionados, tal es el caso de las comunidades las cuales sufren deterioros en sus condiciones de vida y sus ambientes así como sucede también con ecosistemas impactados por las extracciones, la pérdida y contaminación de sitios naturales y las comunidades desplazadas de sus territorios.

El mismo Gudynas (2004) plantea como a través del tiempo lo ecológico ha estado en contra de lo económico, desgraciadamente siempre se encuentran con factores económicos y sociales que son los que están acabando con los recursos naturales contaminándolos y extinguiéndolos. Esto ha provocado confrontaciones entre desarrollo económico y protección ambiental y han existido varias estrategias que han pretendido cambiar esta rivalidad para regular la problemática.

A partir de ésta búsqueda de estrategias, surge el desarrollo sustentable que implica crear un balance económico-ecológico en el cual es necesario un nuevo orden económico internacional donde no peligre la vida de la tierra y se tenga una ética del medio ambiente y exista una conservación definida como la gestión de la utilización de la biósfera por el humano para producir el mayor y sostenido beneficio en el presente pero que sea capaz de continuar en el futuro, es el mantenimiento y preservación de seres vivos y no vivos del planeta así como de procesos ecológicos, creando cambios culturales o una "sociedad sustentable" con base en el cuidado y respeto mutuo. Se planteaba el principio de no tomar de la naturaleza más de lo que pueda reponer, y esto se puede lograr a través de un apoyo en el ámbito tecnológico y planteando límites para así mejorar la calidad de vida de una manera ética, conservando la vitalidad y diversidad de los ecosistemas y la tierra en su conjunto.

El mismo problema aborda Enrique Leff (2008), quien refiere que la economía debe tener sustentabilidad, la cual logre obtener una buena producción sin degradar el ecosistema y considerando el stock de recursos naturales, ya que al estar enfocados únicamente en lo económico, no es posible dar cuenta de la repercusión social y ambiental que la globalización e industrialización están provocando y que incluso cada día peligran más la vida humana.

Hacia fines de los 60's emerge una toma de conciencia sobre la crisis ambiental, y el sector económico se involucró para proponer soluciones, de ahí los planes ecológicos actuales, pero ninguno ha sido capaz de detener el creciente deterioro del planeta. Lo vemos hoy en día con los cambios climatológicos los cuales ponen en riesgo varios sectores como el social, económico y por supuesto ambiental pero no admitimos el daño que nos estamos haciendo. Estos cambios meteorológicos traen consecuencias como la deforestación, la contaminación ambiental y los incendios, pero nosotros no dejamos de

llamarlos "desastres naturales" y no se acepta que la especie humana ha sido la responsable. (Leff, 2008).

Algunos han debatido acerca de la industrialización como parte fundamental de éstos cambios y han sido necesarios estudios para determinar que la crisis ambiental se debe a las formas de intervención humana sobre la naturaleza, por ejemplo las industrias y otras actividades que provocan el efecto invernadero.

Hoy se reconoce que en México el proceso de desarrollo económico ha implicado la pérdida de su "capital natural" como deforestación de bosques, aumento de erosión, disminución de agua, contaminación de suelos y mantos, tierras no fértiles.

Es necesario que las macroeconomías tomen alternativas para conservar recursos y las condiciones sociales y ecológicas que sustentan la misma economía, basándose en políticas por región para administrar los recursos naturales pero a su vez en políticas nacionales e internacionales de conservación y desarrollo así como el mercado internacional, pero con una base de ética y cuidado ambiental.

### **La responsabilidad social en las ciudades**

La responsabilidad social no es una realidad física, sino una construcción cultural que cada uno ve dependiendo sus intereses, por lo tanto es compleja para definir. A pesar de ello se han determinado algunas definiciones donde concuerdan ciertos componentes haciendo referencia a tres ámbitos de responsabilidad: económico, social y medioambiental, los cuales se basan en el carácter ético y deben actuar o funcionar de manera integrada.

Amdani la concibe en los siguientes términos:

La Responsabilidad como virtud o valor marca profundamente a los seres humanos, y nos lleva de un nivel a otro nivel al comprender que debemos ser individuos responsables para convertirnos en colaboradores, empresarios y gobernantes responsables, pudiendo entonces desarrollar empresas y por qué no, sociedades responsables (Amdani, 2017, p.1).

Según la Comisión Europea, en el caso de las empresas, éstas son responsables por los impactos sobre la sociedad, es decir, las empresas deben implementar estrategias que van a afectar a propietarios, inversores, clientes y todo el que tenga que ver con ella, las cuales deben basarse en la responsabilidad social, la cual no es un conjunto añadido a lo que hacen las empresas, sino que es resultante de su actividad o de sus omisiones. Por tanto, es indispensable que consideren un enfoque humanista para ver por sus integrantes de una manera ética y socialmente responsable, lo cual a su vez tendrá remuneraciones en su estructura y rendimientos (Argandoña, 2012).

Esta práctica de las empresas es la base para extender y difundir la responsabilidad social (RS), se observa que existen documentos como el Libro Verde (2001) en los cuales afirman que las RS se extiende no solo internamente sino al exterior, involucrando a las comunidades locales, a los participantes de manera externa con la empresa llegando a nivel internacional. Las empresas multinacionales tienen estrecho vínculo con la localidad donde se inserten, así que es necesario conocer los recursos del entorno local, así como su gente y medioambiente. Es necesaria la participación de instituciones financieras que puedan invertir en la localidad para adaptarla a la industrialización.

Por tanto, la responsabilidad social final no solo es de las empresas y, aunque se soporta por ellas, representa responsabilidades de todas las personas, organizaciones y gobiernos que se presentan simplemente por el hecho de estar ahí y hacer (o no) algo y esto comienza desde la educación en los hogares y colegios.

Acerca de la educación en un país, nos encontramos con un gran cambio que ha ido aconteciendo a lo largo de los años. Maturana (2001) nos muestra una comparativa acerca de esto, anteriormente las personas estudiaban con una mentalidad de responsabilidad social, de buscar el bienestar de la comunidad, por el contrario, hoy en día, cada individuo estudia dirigido por la sociedad, para lograr destacar económica y socialmente. El mismo autor nos dice que hay que educar socialmente responsable

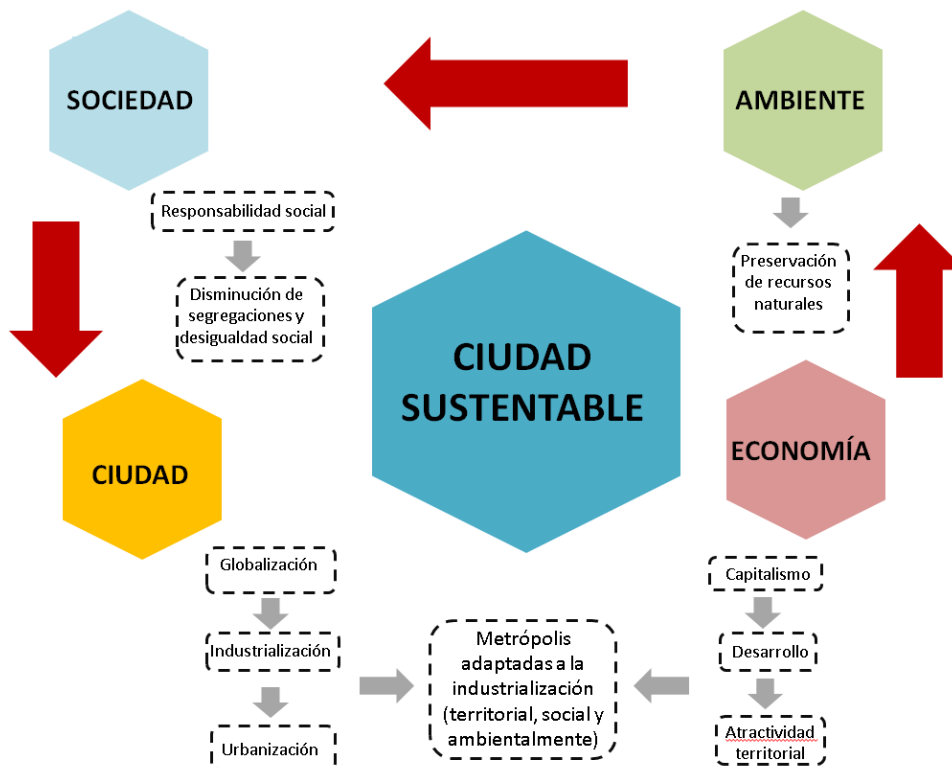
para recuperar esa armonía que no destruye, ni abusa, ni explota, y que se basa en la aceptación y respeto del otro, no en la competencia constante sino en la convivencia armónica basada en emociones.

### Conceptualizando la ciudad sustentable

El desarrollo de las áreas metropolitanas, es el resultado del crecimiento poblacional y también de ampliación del mercado, lo cual provoca transformaciones en su estructura territorial no sólo en la ciudad (interior), sino también en sus periferias. De esta manera crecen los suburbios y se realiza el proceso de extensión o crecimiento de la ciudad.

La población tiende a concentrarse en áreas metropolitanas o ciudades urbanizadas por múltiples razones que definen la competitividad y atractividad de las ciudades. Entre ellas están: mejores oportunidades laborales, educativas, de salud y mejores servicios e infraestructura, entre otros. Lo anterior se debe en parte por las fuertes desigualdades que se tienen entre el ámbito rural y el urbano sobre todo en aquellos países en desarrollo.

Debido a esto, se ha ocasionado un gran impacto social y ambiental que es necesario abordar. La creación de un modelo de ciudad donde funcione de manera conjunta y ordenada los ámbitos social, económico y ambiental es fundamental para la reestructuración y transformación de las ciudades en ciudades sustentables.



**Figura 2.** Elementos asociados al concepto de ciudad sustentable.  
Fuente: elaboración propia.

El concepto de ciudad sustentable, a partir de los enfoques analizados anteriormente, se sintetiza en el desarrollo de modelos y estrategias en las cuales sea evidente el mantenimiento de recursos naturales, donde exista una correcta capacitación para la adaptación a la industrialización, que involucren iniciativas y programas de responsabilidad social tanto en empresas como en los habitantes de la ciudad, las cuales estén enfocadas en el mantenimiento del "capital y stock natural" para crear un balance económico-ecológico en el cual no peligre la vida de la tierra y se tenga una ética del medio ambiente.

También el concepto de que se proponga la creación de un modelo de crecimiento económico basado en responsabilidad social con el cual sea posible producir el mayor y sostenido beneficio en el presente pero que sea capaz de continuar en el futuro basándose a su vez en cambios culturales o una sociedad sustentable, y así lograr una economía sustentable creciente donde no haya brechas ni desigualdades sociales.

## CONCLUSIONES

A partir de la llegada del capitalismo y los modelos de liberación económica a nivel internacional, las ciudades han sido invadidas por la industrialización, albergando empresas privadas industriales fuertes que generan fuentes de empleo, atractividad económica y social para la población, pero a su vez no dimensionan ni regulan el impacto ambiental que generan en las ciudades.

Asimismo, al sobreexplotar los recursos naturales ha ocasionado un problema social, en el cual se observa que a partir de la segregación territorial y sobrepoblación generada por la industrialización, cada vez necesitamos más recursos y les estamos exigiendo más de lo que nos pueden dar y no hacemos lo necesario para alimentarlos a efecto que así puedan seguir abasteciendo.

Las políticas entorno a los impactos generados deben actuar conjuntamente para poder realizar reestructuraciones e impulsar a la conformación de ciudades donde funcionen en conjunto lo económico, social y ambiental rescatando éste último como de suma importancia para que preservemos nuestro planeta. Es necesaria una activa colaboración pública y privada, con instituciones adecuadas para aplicar dichas políticas. Las empresas privadas o de sector industrial deben tener normas realmente aplicables las cuales regulen el uso excesivo de recursos y además que pongan límites en cuestión de desechos industriales, gestión de residuos y una correcta aplicación de responsabilidad social.

Aunado a esto, se considera de suma importancia el planteamiento de responsabilidad social de todos los habitantes de las ciudades donde tengan una mejora en su cultura ambiental y social para así, con su colaboración poder disminuir la contaminación y el deterioro que ocasionamos diariamente al planeta. Pero sobre todo una RS empresarial que asegure controlar, disminuir y revertir los procesos de contaminación del medio ambiente.

Debemos unirnos para crear una sociedad global sustentable, nosotros determinamos el rumbo del planeta. Es necesario preservar la biósfera ya que de ella obtenemos los recursos necesarios para la vida. El consumismo se ha encargado de devastar a la tierra, nos agotamos los recursos y extinguimos especies. El aumento de la población ha sobrecargado los sistemas ecológicos y sociales. Es necesario adquirir responsabilidad universal, una visión de los valores básicos para así constituir sociedades democráticas que preserven la tierra con integridad ecológica, evitando dañar el ambiente, y teniendo una educación sustentable. La Carta de la Tierra (2000), nos afirma las conductas sociales que debemos mantener y construir día a día. Este proceso requiere un cambio de mentalidad así como un nuevo sentido de interdependencia global y responsabilidad universal con objeto de construir una comunidad global sustentable.

## REFERENCIAS

- Alonso, R. (2017). *Las ciudades son complejas*, México: La Network. Recuperado de: <https://la.network/las-ciudades-son-complejas/> . (01/10/19).
- Amdani, Y. (2017). *La Responsabilidad Social, un compromiso de todos*. Recuperado de: <https://www.estrategiaynegocios.net/opinion/1067395-345/la-responsabilidad-social-un-compromiso-de-todos> . (31/10/19).
- Argandoña, Antonio (2012). *¿Qué es y qué no es la responsabilidad social?* España, IESE Business School.
- Boisier, S. (2001) *El territorio en la globalización*. Notas del expositor para una exposición.

- Cabrera, V. (2010). *Diagnóstico de competitividad en el municipio de Puebla*, México: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
- Cacciari, Massimo. (2004). *La Ciudad*, cuarta edición, 2010, Barcelona: Gustavo Gili.
- Comisión de las comunidades europeas (2001). *Libro Verde*. Bruselas.
- De Mattos, C. (1999). *Teorías del crecimiento endogeno: lectura desde los territorios de la periferia*, Chile: Estudios Avanzados.
- De Hoyos, J. (2010). *La casa: origen de la conformación territorial, aportaciones epistemológicas al estudio del territorio*. Toluca: Biblioteca Mexiquense del Bicentenario
- Dobbins, T. (2019). *¿Cuál es la diferencia entre Megaciudad, Metrópoli, Megalópolis y Ciudad global?*, México: ArchDaily
- Engels, F. (1891) *El origen de la familia, la propiedad privada y el estado*, cuarta edición. Madrid: Biblioteca de Autores Socialistas, Universidad Complutense de Madrid.
- Furió Blasco, E. (2006) *La atractividad económica de los territorios*. Universidad de Valencia.
- Gudynas, E. (2001). *Extractivismos. Ecología, economía y política de un modo de entender el desarrollo y la Naturaleza*, primera edición, 2015: CEDIB.
- Gudynas, E. (2004). *Ecología, economía y ética del desarrollo sostenible*, quinta edición, 2005.
- Leff, Enrique (2008). *Discursos Sustentables*. México, Siglo XXI Editores.
- Comisión de la Carta de la Tierra (2000). *La Carta de la Tierra. Secretariado Nacional de La Carta de la Tierra, Morelia, México*.
- Maturana, H. (2001). *Emociones y lenguaje en educación y política*, décima edición, 2001.