

Foro Político de Alto Nivel sobre el Desarrollo Sostenible (FPAN)

Presidenta: Montserrat Camacho Navarrete

Moderadora: Giuliana Fagre Guerriero

Oficial de Conferencias: Aranza Icaza García

TÓPICO A. Estrategias sustentables de planificación urbana

I. Introducción

Con la finalidad de resolver problemáticas referentes a los factores que producen el cambio climático, es fundamental implementar medidas sustentables dentro de la planificación de las ciudades y analizar su impacto en cada país. La incorporación de estrategias sustentables crea oportunidades de modernización para los distintos Estados y permite adoptar las herramientas necesarias para afrontar la situación ambiental global con respecto al desarrollo de la sociedad. Con base en las circunstancias actuales, la organización Greenpeace ha resaltado la necesidad de priorizar la planificación urbana sostenible, pues forma parte fundamental del desarrollo humano.¹ En otras palabras, la sostenibilidad es el contexto idóneo para el crecimiento y para la vida en sociedad.

De esta manera, el impacto de las energías sustentables en la planificación urbana ha influido directamente en la toma de decisiones de los distintos países. Sin embargo, no es una problemática exclusiva de los países, sino de todos los sectores comunitarios pertinentes. Dicho de otra forma, cada asociación, empresa y nación tiene la obligación de participar activamente en la búsqueda y creación de tácticas sustentables con el objetivo de ejecutarlas a nivel urbano.

¹ Cambio climático. El poder de la comunidad ¡Rescatemos nuestras ciudades! Greenpeace, México, 31/10/2020. En: <https://www.greenpeace.org/mexico/blog/9137/el-poder-de-la-comunidad-rescatemos-nuestras-ciudades/> (12/12/2020).

Hannah Jones, la VP de negocios sustentables e innovación de Nike, reafirma este argumento con la siguiente frase: “la innovación requerida para crear el futuro no vendrá de una sola fuente. No de la ciencia, no de la tecnología, no de los gobiernos, no de los negocios, sino de todos nosotros. Debemos sacar provecho del poder colectivo de las alianzas poco convencionales para redefinir la forma en la que prosperaremos en el futuro.”² Por lo tanto, es esencial hacer énfasis en el tema con tal de evitar inconvenientes dentro del ámbito social, económico y ecológico en cualquier comunidad.

II. Definición de conceptos

- Desarrollo sostenible: satisfacción de las necesidades del presente de tal manera que no comprometa a las generaciones futuras para garantizar el equilibrio del crecimiento económico y el bienestar de cualquier sociedad.³
- Energías sustentables: fuentes de energía inagotables, limpias y regenerables, caracterizadas por no producir gases de efecto invernadero ni emisiones contaminantes. En los últimos años, han tenido un crecimiento exponencial en la Industria, especialmente en el campo eólico y fotovoltaico.
- Infraestructura ambiental: elemento clave para lograr un crecimiento inclusivo que ayude a cumplir con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Cabe mencionar que no solamente abarca la construcción de opciones ecológicas, sino que también se ajusta a contextos locales, garantizando que sus servicios sean duraderos y eficientes.
- Planificación urbana: conjunto de instrumentos técnicos y normativos hechos para efectuar la organización y el ordenamiento del uso del suelo y regular las condiciones para su conservación.

² Expok Comunicación de Sustentabilidad y RSE. 15 frases sobre sustentabilidad. ExpokNews, México, 05/08/2013. En: <https://www.expoknews.com/15-frases-sobre-sustentabilidad/> (12/12/2020).

³ Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo. Desarrollo Sostenible. Organización de las Naciones Unidas, Río de Janeiro, 1992. En: <https://www.un.org/es/ga/president/65/issues/sustdev.shtml> (12/12/2020).

III. Problemática actual

Por primera vez en la historia, en 2008 el número de habitantes urbanos superó el de la población rural. Desde entonces, surgió el término “milenio urbano”, pues debido al aumento anual de 73 millones de nuevos residentes urbanos, en la actualidad, más de la mitad de la población global habita en ciudades. Dicho esto, se estima que, para el 2050, dos tercios de la población mundial (6.5 mil millones de personas) vivirán en zonas urbanas. Este crecimiento urbano ha conllevado a un incremento económico próspero, pues las zonas urbanas representan 70% del Producto Interno Bruto (PIB).⁴

Así, el Desarrollo Urbano Sostenible es un reto reflejado en el décimoprimer ODS de las Naciones Unidas, mismo que refleja la finalidad de “lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.”⁵ Ahora bien, existen diversos factores que representan un grave problema para la sociedad, como el crecimiento poblacional acelerado, el cambio climático y los fenómenos migratorios y demográficos, puesto que han provocado una expansión masiva desmedida en las ciudades y, por consiguiente, deficiencias en la calidad de vida, la integración social y el medio ambiente. Por lo tanto, es indispensable hacer un cambio radical desde la base en la que se construyen, diseñan y gestionan las zonas urbanas para confrontar la situación estratégicamente.

Dicho esto, un factor a destacar es el incremento de mega urbes; es decir, ciudades con 10 millones de habitantes o más. El contraste entre 1990 y 2018 es alarmante, cuando existían 10 y 38 megaciudades en el mundo, respectivamente.⁶ Asimismo, es probable que este incremento sea más evidente en países en desarrollo. Por ende, los barrios marginales serán inherentes a las ciudades, comprometiendo cada vez más la calidad de vida de aquellos que buscan encontrar mayores oportunidades

⁴ Sustainable Development Goals. Sustainable cities and human settlements. Organización de las Naciones Unidas, Nueva York, 14/01/2018. En: <https://sustainabledevelopment.un.org/topics/sustainablecities> (12/12/2020).

⁵ Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Objetivo 11: Ciudades y comunidades sostenibles. Organización de las Naciones Unidas, Nueva York, 03/09/2019. En: <https://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals/goal-11-sustainable-cities-and-communities.html> (12/12/2020).

⁶ *Ibidem.*

en las grandes urbes. Dicho lo anterior, al mejorar la sostenibilidad y seguridad de las ciudades, el acceso a viviendas dignas y asequibles será más factible, así que también habrá un mejoramiento en los establecimientos marginales.

Por su parte, cumplir con la provisión de servicios básicos y adecuar las infraestructuras para satisfacer la demanda de los habitantes es un gran desafío para las megaciudades. La necesidad de encontrar una solución innovadora se debe a que la construcción de infraestructura no aumenta al mismo ritmo que el crecimiento demográfico. Por lo tanto, la cantidad de barrios marginales y asentamientos improvisados densamente poblados incrementa exponencialmente.

Específicamente, alrededor de mil millones de personas viven en dichas condiciones y se espera que el número incremente en un 300% para el 2030.⁷ Las condiciones de vida de estas personas, caracterizadas por sanitación escasa, violencia y exclusión social, se ven aún más deterioradas por el impacto del cambio climático en sus comunidades. En concreto, sus viviendas se encuentran en zonas vulnerables frente a desastres naturales y las personas no pueden responder dados sus recursos escasos.

Desde el punto de vista económico, las ciudades representan grandes beneficios para la sociedad; sin embargo, la administración de recursos naturales y el manejo apropiado de residuos son cuestiones que también deben ser atendidas. En resumen, a pesar de únicamente ocupar el 3% de la superficie terrestre, las ciudades son responsables por el consumo del 78% de la energía mundial y generan más del 70% de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).⁸

Ante todo, el estado de emergencia provocado por la pandemia de COVID-19 ha puesto diferentes aspectos en perspectiva y quienes residen en barrios marginales y asentamientos informales son los que sufren las peores consecuencias. Es decir, estas comunidades no pueden adoptar las medidas recomendadas por la Organización

⁷ Pacto Mundial. Empresas y Organizaciones ante el ODS 11. Pacto Mundial Red Española, España, 28/10/2019. En: [https://www.pactomundial.org/2019/10/sector-privado-ante-ods-11/\(12/12/2020\)](https://www.pactomundial.org/2019/10/sector-privado-ante-ods-11/(12/12/2020)).

⁸ ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES. Impulsamos la eficiencia energética en todos nuestros productos, servicios y actuaciones. Iberdrola, España, 2020. En: [https://www.iberdrola.com/sostenibilidad/comprometidos-objetivos-desarrollo-sostenible/ods-11-ciudades-y-comunidades-sostenibles\(12/12/2020\)](https://www.iberdrola.com/sostenibilidad/comprometidos-objetivos-desarrollo-sostenible/ods-11-ciudades-y-comunidades-sostenibles(12/12/2020)).

Mundial de la Salud (OMS), como lavado frecuente de manos, distanciamiento social y autoaislamiento, ya que tienen un acceso nulo o limitado al agua, al saneamiento y a la gestión de residuos, además de que la aglomeración en el transporte público empeora la situación. Como estaba previsto, la pandemia ha dejado un mayor impacto en las zonas de bajos ingresos y densamente pobladas.

En suma, ONU-Hábitat argumenta que las ciudades gobernadas y planificadas adecuadamente son clave para la consecución de otros Objetivos de Desarrollo Sostenible, tales como la erradicación de la pobreza y la reducción del cambio climático. Si las ciudades son más compactas y sostenibles, podrán combatir los efectos del cambio climático. Definitivamente, los sectores de la sociedad, y específicamente las empresas, deben asumir el rol que les corresponde como impulsores de la transición hacia una industria sostenible.

IV. Iniciativas tomadas a nivel internacional

Los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS) se remontan al 2015 como una iniciativa mundial para abordar varios desafíos prioritarios en los ámbitos ambiental, político, económico y social. En cuanto a la planificación urbana y la creación de ciudades y comunidades sostenibles, la comunidad internacional en el sector privado y público ha elaborado varios proyectos que han contribuido para lograr la consecución del décimoprimer Objetivo de Desarrollo Sostenible.

Tal es el caso de Brasil, que en el 2009 recibió un préstamo de la empresa Energimp, S.A. para financiar sus proyectos sobre energía eólica, marcando el inicio de sus esfuerzos hacia lo sustentable. Por otro lado, varias empresas en España, como TYPESA (Técnica y Proyectos S.A.), han contribuido al elaborar un Drenaje Urbano Sostenible, promovido por la Universidad Politécnica de Valencia. Estos sistemas han sido soluciones efectivas, de bajo impacto ambiental y económico, que logran aprovechar las propiedades del suelo para recoger y retener el agua de lluvia y que se han adaptado a las infraestructuras antiguas, lidiando mejor con el riesgo de



inundaciones. Dichos ejemplos son clara muestra del gran compromiso del sector público y privado relativo a la infraestructura sostenible.⁹

Por otra parte, es posible observar que distintas delegaciones han buscado la ayuda y participación de expertos en materia de planificación urbana y desarrollo sostenible. Como ejemplo, el Centro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible para América Latina y el Caribe (CODS) promovió una investigación interdisciplinaria que abordara los problemas relacionados con el décimoprimer ODS. Al mismo tiempo, impulsaron la cooperación entre expertos para que diseñaran proyectos de investigación, donde el ganador recibiría financiamiento para su proyecto y se implementaría en algunos países latinoamericanos.¹⁰

Del mismo modo, México ha manifestado que para la conformación de una ciudad sostenible se necesita de la responsabilidad y participación de toda la sociedad. Por tal motivo, ha incentivado a sus ciudadanos a optar por el transporte público que ofrece la ciudad o a desplazarse en bicicletas para la realización de sus actividades diarias. En este sentido, el gobierno mexicano ha implementando infraestructura para fomentar el ciclismo, sobre todo en la Ciudad de México.

A su vez, gracias al fondo de los ODS, se han llevado a cabo distintas labores alrededor en el mundo. Tal es el caso de Mozambique que gracias a dicho fondo ha podido proporcionar capacitación a sus ciudadanos para que opten por alternativas “verdes”, utilizando técnicas y materiales tradicionales para que la construcción de sus residencias sea económicamente viable y ayude a preservar el medio ambiente.¹¹

Además, otras ciudades han solicitado el apoyo del Banco Mundial para llevar a cabo sus Objetivos de Desarrollo Sostenible. Casablanca solicitó un préstamo para mejorar los sistemas de gestión de ingresos de la urbe y atraer a inversionistas

⁹ Scioteca. 40 iniciativas para el desarrollo sostenible. CAF, Caracas, 2015. En <https://scioteca.caf.com/handle/123456789/705> (12/12/2020).

¹⁰ CODS. Convocatoria para financiar proyectos de investigación sobre el ODS 11. Centro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible para América Latina, América Latina, 22/04/2019. En: <https://cods.uniandes.edu.co/convocatoria-para-proyectos-de-investigacion-para-el-logro-de-los-ods-11-ciudades-y-comunidades-sostenibles/> (12/12/2020).

¹¹ Sustainable Development Goals Fund. Objetivo 11: Ciudades y comunidades sostenibles. Organización de las Naciones Unidas, sin fecha de actualización. En: <https://www.sdgfund.org/es/objetivo-11-ciudades-y-comunidades-sostenibles> (12/ 12/ 2020).

privados para cuestiones de infraestructura y servicios municipales. Por otra parte, con estos recursos, Medellín ha buscado ampliar sus herramientas en la transacción de tierras, movilizandando de esta forma una mayor cantidad de capital privado y aumentando el rendimiento social, económico y fiscal de la inversión pública en las ciudades.

Ahora bien, potencias como Estados Unidos no se han rezagado, pues han optado por Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) para una mejor planificación de sus urbes: han demostrado que la tecnología es fundamental para el mundo globalizado. Es por esto que han surgido varios enfoques innovadores para gestionar las ciudades de manera más efectiva con el fin de crear edificios inteligentes, buen manejo del agua, sistemas de transporte modernos y una mayor eficiencia en el consumo de energía y gestión de desechos.

Dicho esto, es posible afirmar que cada país, de acuerdo con sus capacidades y recursos, ha comenzado a transformar a sus respectivas urbes para que sean ciudades más funcionales y sostenibles que cumplan con el decimoprimer objetivo de los ODS. Sin embargo, hay una gran brecha entre las distintas delegaciones alrededor del mundo. Por tal motivo, tanto el sector privado como el público deben trabajar en conjunto para brindar ayuda mutua, complementarse y cooperar para convertir este objetivo en una meta cumplida.

V. Preguntas guía

1. ¿Cuáles son los retos de planeación urbana a los que se enfrenta tu delegación/asociación?
2. ¿Qué medidas ha tomado tu delegación/asociación para colaborar en términos de desarrollo sostenible urbano?
3. ¿Cuál es la postura de tu delegación/asociación con respecto al tema de medidas sostenibles en distintos ámbitos?
4. ¿Cuál es el impacto que puede llegar a tener tu delegación/asociación en cuanto a la adopción de estrategias a nivel internacional?

5. Tomando en cuenta que las soluciones innovadoras y creativas son clave para solucionar este problema, ¿es posible encontrar el balance entre creatividad y practicidad? De ser así, ¿qué propondría tu delegación/asociación?

VI. Fuentes consultadas

Blog. Objetivo de Desarrollo Sostenible 11: Ciudades y Comunidades Sostenibles. Gobierno de México, México, sin fecha de actualización. En: <https://www.gob.mx/agenda2030/articulos/11-ciudades-y-comunidades-sostenibles> (12/12/2020).

Cambio climático. El poder de la comunidad ¡Rescatemos nuestras ciudades! Greenpeace, México, 31/10/2020. En: <https://www.greenpeace.org/mexico/blog/9137/el-poder-de-la-comunidad-rescatemos-nuestras-ciudades/> (12/12/2020).

CODS. Convocatoria para financiar proyectos de investigación sobre el ODS 11. Centro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible para América Latina, América Latina, 22/04/2019. En: <https://cods.uniandes.edu.co/convocatoria-para-proyectos-de-investigacion-para-el-logro-de-los-ods-11-ciudades-y-comunidades-sostenibles/> (12/12/2020).

Comisión Mundial sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo. Desarrollo Sostenible. Organización de las Naciones Unidas, Río de Janeiro, 1992. En: <https://www.un.org/es/ga/president/65/issues/sustdev.shtml> (12/12/2020).

El País. Qué es y para qué sirve la infraestructura sostenible. Graham Watkins, México, 14/06/2017. En: https://elpais.com/elpais/2019/06/12/planeta_futuro/1560353888_707195.html (12/12/2020).

Energías renovables. La importancia de las Energías Renovables. Acciona, España, sin fecha de actualización. En: <https://www.acciona.com/es/energias-renovables/> (12/12/2020).

Expok Comunicación de Sustentabilidad y RSE. 15 frases sobre sustentabilidad. ExpokNews, México, 05/08/2013. En: <https://www.expoknews.com/15-frases-sobre-sustentabilidad/> (12/12/2020).

ODS 11: CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES. Impulsamos la eficiencia energética en todos nuestros productos, servicios y actuaciones. Iberdrola, España, 2020. En: <https://www.iberdrola.com/sostenibilidad/comprometidos-objetivos-desarrollo-sostenible/ods-11-ciudades-y-comunidades-sostenibles> (12/12/2020).

Pacto Mundial. Empresas y Organizaciones ante el ODS 11. Pacto Mundial Red Española, España, 28/10/2019. En: <https://www.pactomundial.org/2019/10/sector-privado-ante-ods-11/> (12/12/2020).

Paisaje Transversal. ¿Cuáles son los retos actuales del Desarrollo Urbano Sostenible? Ramón López de Lucio, España, 23/11/2017. En: <https://paisajetransversal.org/2017/11/retos-desarrollo-urbano-sostenible-regeneracion-urbana-integrada/> (12/12/2020).

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Objetivos Desarrollo Sostenible. Organización de las Naciones Unidas, Río de Janeiro, 2020. En: <https://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals/background.html#:~:text=Antecedentes-,ANTECEDENTES,R%C3%ADo%20de%20Janeiro%20en%202012> (12/12/2020).

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Objetivo 11: Ciudades y comunidades sostenibles. Organización de las Naciones Unidas, Nueva York, 03/09/2019. En: <https://www.undp.org/content/undp/es/home/sustainable-development-goals/goal-11-sustainable-cities-and-communities.html> (12/12/2020).

Scioteca. 40 iniciativas para el desarrollo sostenible. CAF, Caracas, 2015. En <https://scioteca.caf.com/handle/123456789/705> (12/12/2020).

Sustainable Development Goals Fund. Objetivo 11: Ciudades y comunidades sostenibles. Organización de las Naciones Unidas, sin fecha de actualización. En: <https://www.sdgfund.org/es/objetivo-11-ciudades-y-comunidades-sostenibles> (12/ 12/ 2020).

Sustainable Development Goals. Sustainable cities and human settlements. Organización de las Naciones Unidas, Nueva York, 14/01/2018. En: <https://sustainabledevelopment.un.org/topics/sustainablecities> (12/12/2020).

