

MetrópoliMid

LA REVISTA URBANA DE MÉRIDA

¡SUSCRÍBETE!

Octubre urbano

Pacto para el futuro

Las 56 acciones a las que se han comprometido las naciones del mundo

Año 06, N.º 64
Octubre 2024.

metropolimid.com.mx

• CONSEJO DIRECTIVO •

Leticia Torres Mesías Estrada
David Montañez Rufino

• CONSEJO CONSULTIVO •

Jorge Bolio Osés
Ricardo Combaluzier Medina
José Gerardo García-Gill
Ricardo López Santillán
Raúl Monforte González
Eduardo Monsreal Toraya
Susana Pérez Medina
Luis Sauma Castro
Liz Zumárraga

• EDITORIAL •

David Montañez Rufino
Director general

Jorge Alberto López Tec
Diseño gráfico y editorial

Karen Daniela May Puerto
Gestión editorial y contenidos

Monserrat Beatriz Cáceres Gamboa
Comunicación y redes

Ana Luisa Montalvo Balam
Colaboradora diseño gráfico

MetrópoliMid., Año 6. N.º 64, octubre 2024, es una publicación periódica electrónica, mensual, publicada y editada por Consultoría de Desarrollo Urbano, Movilidad y Espacio Público, S.C.P, con domicilio en la ciudad de Mérida, Yucatán. www.metroplimid.com.mx, direccion@metroplimid.com.mx ISSN versión digital en trámite. El contenido y las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación o de MetrópoliMid. Se autoriza cualquier reproducción parcial o total de los contenidos o imágenes de la publicación, siempre y cuando sea sin fines de lucro, citando invariablemente la fuente sin alteración del contenido y dando los créditos autorales. El propósito de esta publicación es contribuir a un adecuado desarrollo urbano y sostenible.

www.metroplimid.com.mx

An advertisement for SESISY, a free legal advisory service for the real estate sector. The ad features a man in a suit and glasses looking at a tablet. The text is in Spanish and includes the following information:

SESIY
Asesoría Jurídica Gratuita
Relacionada al Sector Inmobiliario

OFRECEMOS MÁS DE 10 CERTIFICACIONES AVALADAS POR LA SEP Y ESTÁNDARES DE COMPETENCIA

SI ERES ASESOR INMOBILIARIO...

AFÍLIATE AL SESISY

<https://sesisy.com.mx> /sesisymexico 999 458 0329

ÍNDICE



Año 6
N.º 64
Octubre 2024

MetrópoliMid
LA REVISTA URBANA DE MÉRIDA



- 02** Editorial | **Pacto para el Futuro**
- 08** **Mi encuentro con Brasilia, 30 años después**
- 10** **Entre lo físico y lo simbólico: ¿qué es el hábitat humano?**
- 16** **Mejores Autobuses, Mejor Vida: Yutong en Mérida**
- 20** **Cumbre Ch'abajel 2024: la paz está en manos de todos**
- 26** **Conceptualización de las Zonas Metropolitanas en México**
- 32** **CIUDAD MODELO | Experiencias de Estudiantes de Arquitectura en el uso de la inteligencia artificial Parte II**
- 37** **La salud mental de los jóvenes y el entorno urbano**

Foto de Portada: **Moy Caro**

Pacto para el Futuro

Las **56 acciones** a las que se han comprometido las naciones del mundo

“Asistimos en estos momentos a una profunda transformación mundial. Nos enfrentamos a crecientes riesgos catastróficos y existenciales, muchos de ellos causados por nuestras propias decisiones. Hay seres humanos que padecen terribles sufrimientos. Si no enderezamos el rumbo, corremos el riesgo de estar abocados a un futuro disfuncional en el que las crisis serán constantes”.

Así comienza la declaración de **“El Pacto para el Futuro”**, la resolución firmada el pasado 22 de septiembre por la mayoría de los países integrantes de la Organización de las Naciones Unidas, quienes aprobaron en Asamblea General el compromiso de realizar **“56 acciones”**, así como un **“Pacto Digital Mundial”** y una **“Declaración sobre las generaciones futuras”**, que forman parte, como anexo, del Pacto para el Futuro. El documento completo en español lo puedes consultar [aquí](#).

Cinco ejes prioritarios del Pacto para el Futuro

El pacto reconoce *“la necesidad de reforzar el sistema multilateral y sus instituciones, cuyo elemento central son las Naciones Unidas y su Carta”*, y promete *“el inicio de una nueva era del multilateralismo”*.

También, afirma que *“La pobreza en todas sus formas y dimensiones, incluida la pobreza extrema, sigue siendo el mayor problema al que se enfrenta el mundo”*, y que *“El cambio climático es uno de los grandes retos de nuestra época”*.

Para hacer frente a los grandes retos que afronta la humanidad, los países se comprometen a realizar 56 acciones, clasificadas en 5 ejes prioritarios:

- Desarrollo sostenible y financiación del desarrollo
- Paz y seguridad internacional
- Ciencia, tecnología, innovación y cooperación digital
- Juventud y generaciones futuras
- Transformación de la gobernanza mundial

El documento es extenso, haremos un esfuerzo por resumir las acciones principales.

Desarrollo sostenible y financiación del desarrollo

Destacan la movilización de recursos e inversiones; la erradicación de la pobreza; el poner fin al hambre con suministros alimentarios de emergencia, programas, financiación y apoyo a la producción agrícola; el compromiso de la mayoría de los países desarrollados de alcanzar el objetivo de destinar el 0,7 % del ingreso nacional bruto a la asistencia oficial para el desarrollo y entre el 0,15 % y el 0,20 % del ingreso nacional bruto a la asistencia oficial para el desarrollo de los países menos adelantados; el prevenir y combatir los flujos financieros ilícitos, la corrupción, el blanqueo de dinero y la evasión de impuestos, eliminar los paraísos fiscales y recuperar y devolver los activos procedentes de actividades ilícitas.

En cuanto al comercio, tratar de concluir la necesaria reforma de la Organización Mundial del Comercio; facilitar la adhesión a la Organización Mundial del Comercio, especialmente de los países en desarrollo, y promover la liberalización y facilitación del comercio y las inversiones.

En materia social, promover la cobertura sanitaria universal, aumentar el acceso a una educación y un aprendizaje permanente inclusivo y de calidad; garantizar el acceso de todas las personas a viviendas adecuadas; acceso a una energía asequible, fiable, sostenible y moderna; garantizar la seguridad, la dignidad y los derechos humanos de todos los migrantes; abordar y promover la prevención de la escasez de agua y aumentar la resiliencia frente a la sequía.



En justicia e igualdad, construir sociedades pacíficas, justas e inclusivas que proporcionen igualdad de acceso a la justicia y se basen en el respeto de los derechos humanos, el estado de derecho y la buena gobernanza; emprender acciones audaces, ambiciosas, aceleradas, justas y transformativas para que todas las mujeres y niñas disfruten plenamente en igualdad de condiciones todos los derechos humanos y libertades fundamentales; igualdad de género; erradicar todas las formas de violencia y acoso contra las mujeres y niñas; eliminar la brecha de género.

En la lucha por el cambio climático, mantener el aumento de la tempera-

tura media mundial muy por debajo de 2 °C con respecto a los niveles preindustriales y proseguir los esfuerzos para limitar ese aumento de la temperatura a 1,5 °C con respecto a estos mismos niveles; triplicar la capacidad mundial de energía renovable y duplicar la tasa media anual mundial de mejora de la eficiencia energética de aquí a 2030; conseguir sistemas energéticos con cero emisiones netas; abandonar los combustibles fósiles en los sistemas energéticos con el fin de alcanzar el cero neto en emisiones a más tardar en 2050; eliminar gradualmente y lo antes posible los subsidios ineficientes a los combustibles fósiles.



Paz y seguridad internacional

Se reconocen los riesgos, cada vez mayores, de que se produzca una guerra nuclear que podría poner en peligro la existencia de la humanidad; y la necesidad de un uso más intenso de la diplomacia.

Erradicar la discriminación religiosa, contrarrestando el racismo, la discriminación racial y la xenofobia en todas sus manifestaciones; velar por que el gasto militar no comprometa las inversiones en desarrollo sostenible ni la consolidación de una paz sostenible.

En conflictos armados, adoptar medidas concretas y prácticas para proteger a todos los civiles; restringir el uso de armas explosivas en zonas pobladas; permitir un acceso y una asistencia humanitaria; respetar y proteger a los periodistas; y aumentar significativamente el apoyo financiero y de otro tipo a los países y las comunidades que se enfrentan a emergencias humanitarias; de igual forma, aplicar un enfoque pangubernamental y pansocial para prevenir y combatir el terrorismo y el extremismo violento que conduce al terrorismo; y reforzar la cooperación internacional para prevenir y combatir la delincuencia organizada transnacional en todas sus formas.

La eliminación total de las armas nucleares, con el objetivo inmediato es eliminar el peligro de que estalle una guerra nuclear y aplicar medidas para evitar la carrera armamentista y allanar el camino hacia la paz duradera; de igual forma, es inaceptable el empleo de armas químicas y biológicas.

Ciencia, tecnología e innovación y cooperación digital

Las innovaciones y los grandes avances científicos, que pueden servir para que nuestro planeta sea más sostenible y nuestros países más prósperos y resilientes, deben ser asequibles y accesibles para todos, al mismo tiempo, debemos gestionar con responsabilidad los posibles riesgos de la ciencia y la tecnología.

Apoyar el desarrollo, la implantación y el uso sostenible de tecnologías emergentes y de código abierto y respaldar las políticas de ciencia abierta e innovación y conocimientos técnicos abiertos; reforzar la cooperación Norte-Sur, Sur-Sur y triangular; ampliar la financiación de todas las fuentes; atraer y apoyar inversiones del sector privado y estrechar las alianzas público-privadas.

Fomentar las sinergias entre la ciencia y la tecnología, así como los conoci-

mientos, los sistemas, las prácticas y las capacidades tradicionales, locales, afrodescendientes e indígenas.

Juventud y generaciones futuras

Garantizar que en los procesos decisorios y normativos actuales se tengan más en cuenta las necesidades y los intereses de las generaciones venideras, pero manteniendo un equilibrio con las necesidades y los intereses de las generaciones actuales.

Ayudar a los países en desarrollo a aumentar significativamente las inversiones de todas las fuentes en educación y destrezas; crear empleos y medios de subsistencia decentes para la juventud; empoderar, alentar y apoyar a las personas jóvenes para que se dediquen al emprendimiento y la innovación; combatir los estereotipos de género y las normas sociales negativas, eliminando la discriminación, el acoso, todas las formas de violencia contra las jóvenes y las niñas, incluida la violencia sexual y de género, y las prácticas nocivas, finalmente, aumentar la participación de los jóvenes a nivel nacional e internacional.



Transformación de la gobernanza global

Transformaremos la gobernanza global y reforzaremos el sistema multilateral para que nos ayuden a conseguir un mundo seguro, pacífico, justo, igualitario, inclusivo, sostenible y próspero.

En cuanto al Consejo de Seguridad, hay que ampliarlo para que represente mejor la composición actual de las Naciones Unidas y refleje las realidades del mundo contemporáneo; aumentar la representación de los países en desarrollo y los Estados pequeños y medianos; intensificar los esfuerzos por llegar a un acuerdo sobre el futuro del veto, con debates sobre la limitación de su alcance y uso; y mejorar la participación y el acceso de todos los miembros de la Asamblea General a la labor del Consejo de Seguridad.

Reforzar la Asamblea General; el Consejo Económico y Social; la Comisión de Consolidación de la Paz; en general, Fortalecer el Sistema de las Naciones Unidas.

La necesidad de que los países en desarrollo tengan más representación

y voz en los procesos de adopción de decisiones; el establecimiento de normas y gobernanza sobre la economía mundial de las instituciones económicas y financieras internacionales, como el Fondo Monetario Internacional y el Banco Mundial.

Fomentar la contribución del sector privado para hacer frente a los problemas mundiales y aumentar su rendición de cuentas para lograr la aplicación de los marcos de las Naciones Unidas.

Finalmente, la exploración y utilización del espacio ultraterrestre incumben a toda la humanidad; por lo que se busca el aumento de la seguridad y la sostenibilidad del espacio ultraterrestre.

Del compromiso a la acción

El simple hecho de que tantos países se unieran al **Pacto para el Futuro** es

un hecho histórico, y puede ser el antecedente, como la misma ONU menciona, de una nueva era de colaboración multilateral. En redes y foros, se menciona incluso, como la antesala de un “nuevo orden mundial”, pero lo cierto es que, del compromiso a la acción, hay mucho camino todavía por delante.

Las acciones, narrativas y declaraciones plasmadas en el documento tocan los principales retos de la humanidad, actuales y futuros. Ahora, toca ver si la diplomacia y las estructuras políticas y económicas internacionales serán capaces de implementar y llevar a cabo, al menos una parte de todo ello.

Desde luego, estaremos pendientes. Y del **“Pacto Digital Mundial”** y de la **“Declaración sobre las generaciones futuras”** ... hablaremos en otro momento.



David Montañez Rufino

Maestro en Diseño, Gestión y Dirección de Proyectos. Fundador y director general de la plataforma urbana M50.

correo: direccion@metropolimid.com.mx

Los 56 compromisos del “Pacto por el Futuro” de la ONU

DESARROLLO SOSTENIBLE Y FINANCIACIÓN DEL DESARROLLO

Acción 1. Empezaremos acciones audaces, ambiciosas, aceleradas, justas y transformativas para implementar la Agenda 2030, alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible y no dejar a nadie atrás.

Acción 2. Centraremos en la erradicación de la pobreza nuestros esfuerzos por implementar la Agenda 2030.

Acción 3. Pondremos fin al hambre y eliminaremos la inseguridad alimentaria y todas las formas de malnutrición.

Acción 4. Reduciremos el déficit de financiación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en los países en desarrollo.

Acción 5. Velaremos por que el sistema multilateral de comercio siga siendo un motor del desarrollo sostenible.

Acción 6. Invertiremos en las personas para acabar con la pobreza y reforzar la confianza y la cohesión social.

Acción 7. Redoblabamos nuestros esfuerzos por construir sociedades pacíficas, justas e inclusivas en pro del desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos, crear a todos los niveles instituciones eficaces e inclusivas que rindan cuentas y defender los derechos humanos y las libertades fundamentales.

Acción 8. Lograremos la igualdad de género y el empoderamiento de todas las mujeres y niñas como contribución decisiva para avanzar en todos los Objetivos de Desarrollo Sostenible y sus metas.

Acción 9. Reforzaremos nuestras acciones para hacer frente al cambio climático.

Acción 10. Aceleraremos nuestros esfuerzos por restaurar, proteger, conservar y utilizar de forma sostenible el medio ambiente.

Acción 11. Protegeremos y promoveremos la cultura y el deporte como componentes integrales del desarrollo sostenible.

Acción 12. Haremos planes para el futuro y redoblabamos nuestros esfuerzos colectivos por impulsar la plena implementación de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible de aquí a 2030 y posteriormente.

PAZ Y SEGURIDAD INTERNACIONALES

Acción 13. Redoblabamos nuestros esfuerzos por construir y mantener sociedades pacíficas, inclusivas y justas y abordar las causas profundas de los conflictos.

Acción 14. Protegeremos a todos los civiles en los conflictos armados.

Acción 15. Garantizaremos que las personas afectadas por emergencias humanitarias reciban el apoyo que necesitan.

Acción 16. Promoveremos la cooperación y el entendimiento entre los Estados Miembros, reduciremos las tensiones, procuraremos el arreglo pacífico de las controversias y resolveremos los conflictos.

Acción 17. Cumpliremos nuestra obligación de acatar las decisiones de la Corte Internacional de Justicia y defender su mandato en cualquier causa en la que nuestro Estado sea parte.

Acción 18. Consolidaremos y sostendremos la paz.

Acción 19. Aceleraremos el cumplimiento de nuestros compromisos sobre las mujeres, la paz y la seguridad.

Acción 20. Aceleraremos el cumplimiento de nuestros compromisos sobre la juventud, la paz y la seguridad.

Acción 21. Adaptaremos las operaciones de paz para responder mejor a los problemas existentes y las nuevas realidades.

Acción 22. Abordaremos las graves repercusiones de las amenazas a la protección y la seguridad marítimas.

Acción 23. Procuraremos lograr un futuro sin terrorismo.

Acción 24. Prevendremos y combatiremos la delincuencia organizada transnacional y los correspondientes flujos financieros ilícitos.

Acción 25. Promoveremos el objetivo de un mundo libre de armas nucleares.

Acción 26. Respetaremos nuestras obligaciones y compromisos en materia de desarme.

Acción 27. Aprovecharemos las oportunidades que ofrecen las tecnologías nuevas y emergentes y abordaremos los riesgos que puede plantear su uso indebido.

CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN Y COOPERACIÓN DIGITAL

Acción 28. Aprovecharemos las oportunidades que ofrecen la ciencia, la tecnología y la innovación en beneficio de las personas y el planeta.

Acción 29. Ampliaremos los medios de implementación para los países en desarrollo a fin de aumentar sus capacidades en materia de ciencia, tecnología e innovación.

Acción 30. Velaremos por que la ciencia, la tecnología y la innovación contribuyan al pleno disfrute de los derechos humanos de todas las personas.

Acción 31. Velaremos por que la ciencia, la tecnología y la innovación mejoren la igualdad de género y la vida de todas las mujeres y niñas.

Acción 32. Protegeremos, aprovecharemos y complementaremos los conocimientos indígenas, tradicionales y locales.

Acción 33. Ayudaremos al Secretario General a reforzar el papel de las Naciones Unidas en el apoyo a la cooperación internacional en materia de ciencia, tecnología e innovación.

JUVENTUD Y GENERACIONES FUTURAS

Acción 34. Invertiremos en el desarrollo social y económico de la infancia y la juventud para que puedan alcanzar todo su potencial.

Acción 35. Promoveremos, protegeremos y respetaremos los derechos humanos de todas las personas jóvenes y fomentaremos la inclusión social y la integración.

Acción 36. Aumentaremos la participación significativa de la juventud a nivel nacional.

Acción 37. Aumentaremos la participación significativa de la juventud a nivel internacional.

TRANSFORMACIÓN DE LA GOBERNANZA GLOBAL

Acción 38. Transformaremos la gobernanza global y revitalizaremos el sistema multilateral para afrontar los retos, y aprovechar las oportunidades, que se nos presenten en la actualidad y en el futuro.

Acción 39. Reformaremos el Consejo de Seguridad, reconociendo la urgente necesidad de que sea más representativo, inclusivo, transparente, eficiente, eficaz y democrático y tenga más rendición de cuentas.

Acción 40. Intensificaremos nuestras gestiones en el marco de las negociaciones intergubernamentales sobre la reforma del Consejo de Seguridad con carácter prioritario y sin demora.

Acción 41. Reforzaremos la respuesta del Consejo de Seguridad para el mantenimiento de la paz y la seguridad internacionales y su relación con la Asamblea General.

Acción 42. Haremos mayores esfuerzos por revitalizar la labor de la Asamblea General.

Acción 43. Reforzaremos el Consejo Económico y Social para acelerar el desarrollo sostenible.

Acción 44. Reforzaremos la Comisión de Consolidación de la Paz.

Acción 45. Fortaleceremos el sistema de las Naciones Unidas.

Acción 46. Garantizaremos el disfrute efectivo de todos los derechos humanos de todas las personas y responderemos a los retos nuevos y emergentes.

Acción 47. Aceleraremos la reforma de la arquitectura financiera internacional para hacer frente a los problemas actuales y futuros.

Acción 48. Aceleraremos la reforma de la arquitectura financiera internacional para dar más voz y representación a los países en desarrollo.

Acción 49. Aceleraremos la reforma de la arquitectura financiera internacional a fin de movilizar financiación adicional para los Objetivos de Desarrollo Sostenible, responder a las necesidades de los países en desarrollo y dirigir la financiación hacia quienes más la necesitan.

Acción 50. Aceleraremos la reforma de la arquitectura financiera internacional para que los países puedan tomar préstamos de forma sostenible a fin de invertir en su desarrollo a largo plazo.

Acción 51. Aceleraremos la reforma de la arquitectura financiera internacional para mejorar su capacidad de apoyar a los países en desarrollo de forma más eficaz y equitativa durante las perturbaciones sistémicas y aumentar la estabilidad del sistema financiero.

Acción 52. Aceleraremos la reforma de la arquitectura financiera internacional para que pueda hacer frente al urgente problema del cambio climático.

Acción 53. Elaboraremos un marco sobre sistemas para medir el progreso hacia el desarrollo sostenible que complementen el producto interno bruto y vayan más allá de él.

Acción 54. Reforzaremos la respuesta internacional a las perturbaciones mundiales complejas.

Acción 55. Fortaleceremos nuestras alianzas para cumplir los compromisos existentes y abordar los problemas nuevos y emergentes.

Acción 56. Reforzaremos la cooperación internacional para la exploración y utilización del espacio ultraterrestre con fines pacíficos y en beneficio de toda la humanidad.



Mi encuentro con Brasilia, 30 años después

• La entrevista con **Leticia Torres Mesías** •

En esta ocasión les compartiré mis experiencias de un viaje al país suramericano de Brasil, que realicé en julio y agosto pasado, a las ciudades de Brasilia, Curitiba y Rio de Janeiro.

Brasilia: bajo el concepto de un avión

Iniciamos en la ciudad de Brasilia, actualmente capital del país y cuya construcción comenzó el 23 de octubre de 1956, participando como actores principales el arquitecto urbanista franco brasileño Lucio Costa, y el arquitecto brasileño Oscar Niemeyer.

En 1960, Brasilia se convirtió oficialmente en la capital de Brasil.

Fue diseñada bajo el concepto de un avión, en la que “la cabina y fuselaje” alberga las zonas administrativamente más importantes, rematando con la Plaza de los Tres Poderes. (Imagen 1)

La ciudad pasó por un Plan de Ordenamiento Territorial muy estricto en el 2014, en virtud de la gran expansión que estaba teniendo la ciudad y el número de habitantes que albergaba.

La ciudad tiene importantes hitos, como la Catedral y el puente Juscelino Kubitschek. (Imagen 2)

En cuanto a la movilidad, el transporte colectivo es muy eficiente, pues van “hasta las alas” de la ciudad (concepto del avión). El importe es de solo 2 reales, un poco más de 6 pesos mexicanos.

Cuentan también con sistema de metro, inaugurado en el año 2001, y que une todos los puntos importantes de la ciudad. Su costo es de 3 reales, un poco más de 9 pesos mexicanos.

Bella ciudad.



Curitiba: 64.5 m² de área verde por habitante

Esta ciudad brasileña ha sido considerada como un ícono de la sostenibilidad en las últimas décadas. A decir de los mismos habitantes, se enfrenta a tres grandes retos: seguridad, urbanismo y transporte.

Fundada en 1963, comenzó desde 1971 a pasar por una gran transformación, cuando Jaime Lerner, arquitecto y urbanista, llegó a la alcaldía por primera vez. Brasil se encontraba en plena dictadura militar.

Una de las primeras acciones que realizó el alcalde Lerner, fue cerrar al tránsito vehicular la calle *XV de Novembro*, una avenida con un predominio de uso comercial, muy utilizada por los coches.

Los comerciantes se negaron, preocupados por perder clientela, y organizaron un bloqueo de la calle el sábado. Al llegar, se encontraron a decenas de niños dibujando en la calzada. A partir de ese momento, se convirtió en una tradición que los sábados los niños dibujen en el suelo. Curitiba, ciudad de casi 2 millones de personas, tiene un índice de área verde de 64,5 metros cuadrados por habitante. (Imagen 3)



Imagen 2



Imagen 3



Imagen 4

La ciudad cuenta con un programa desde principios de los 90's llamado Programa *Compra do Lixo*, para cambiar basura por vales de transporte y alimentos. Cuatro kilos de residuos valen un kilo de frutas y verduras.

Río de Janeiro: la mejor ciudad para la vida nocturna

Mi última parada fue en Río de Janeiro, ciudad que fue la capital de Brasil desde 1763 hasta 1960.

Sol, samba, paisajes contrastantes y la visita obligada a *Pao de açúcar* y al *Corcovado* (imagen 4). Y, por supuesto, sus bellas playas donde indiscutible las más famosas y conocidas son Ipanema y Copacabana, pero hay muchísimas que incluso,

me atrevo a decir, son más bellas, como Playa Barra de Tijuca (*Praia Barra da Tijuca*), Playa de Leblon (*Praia do Leblon*), Playa de Flamengo (*Praia do Flamengo*), Playa Roja (*Praia Vermelha*), Playa de Grumari (*Praia de Grumari*), Playa de Prainha (*Prainha beach*).

Es una ciudad con una muy animada vida cultural. Recientemente, Rio de Janeiro fue calificada como la mejor ciudad para la vida nocturna y el mejor lugar del mundo para salir de fiesta en estos momentos, según una nueva encuesta realizada por *Time Out* entre miles de personas de todo el mundo.

Invitada a regresar... ¿ustedes se animan?



Imagen 1



Leticia Torres Mesías Estrada

Arquitecta por la UADY. Maestra en Administración Pública por la UVM. Docente en la Universidad Modelo y Cofundadora de Habitar y más.

correo: ltorresmesias@gmail.com



Entre lo físico y lo simbólico: *¿qué es el hábitat humano?*

El primer lunes de octubre se celebra el "Día Mundial del Hábitat". Las Naciones Unidas reconocen esta fecha como una oportunidad para reflexionar sobre los pueblos y ciudades. Pero ¿qué es el hábitat y por qué es importante su discusión en los procesos de desarrollo de los asentamientos humanos?

Lo que no es, ni será

El término hábitat ha sido estudiado y analizado desde diversas ciencias y contextos, por lo que carece de una definición única. En el caso particular del hábitat humano, relacionado con los asentamientos humanos, es posible construir una noción a partir de lo que no es.

"Lo que diferencia el hábitat humano del ecológico somos justamente nosotros: el ser en el espacio".

Primero, **el hábitat no se limita solo a los aspectos físicos**, ni a los factores bióticos o abióticos, ni es únicamente el espacio construido en el que vivimos. Lo que diferencia el hábitat humano del ecológico somos justamente nosotros: el ser en el espacio. Cuando habitamos, trascendemos la necesidad básica de supervivencia e imprimimos —al igual que el hábitat imprime en nosotros— una carga simbólica en los lugares, comunidades y otros elementos con los que convivimos. Esto nos lleva a la segunda cuestión.

El **hábitat no es solo la ciudad, lo rural o la vivienda**; su escala puede ser tan amplia o acotada como las relaciones, dinámicas y simbolismos que desarrollamos en él. Esto no implica que lo global, nacional, estatal, municipal o metropolitano sean nociones incorrectas, sino que se reconoce la interrelación y mutua influencia de estas demarcaciones, que por institucionalidad y practicidad establecemos para organizarnos. Esta noción nos lleva al tercer punto.

El **hábitat no es un proceso lineal, estático ni temporal**, sino que está influido y determinado por múltiples elementos, actores y procesos, así como por eventos pasados y la previsión de lo que sucederá en el futuro. Estas características lo mantienen en constante mutación y transformación.





El hábitat como sistema

Una vez identificado lo que no es el hábitat, es posible plantear una perspectiva diferente: el hábitat como sistema. Para una explicación más dinámica, propongo una reestructuración de los enfoques y conocimientos sobre esta visión enmarcados en la investigación "*¿Qué es el hábitat? Las preguntas por el hábitat*" de Echeverría et al. (2009).

El hábitat implica la interrelación entre el medio ambiente, la sociedad y el habitante, a través del acto de habitar. El medio ambiente está compuesto por estructuras tangibles, tanto naturales como construidas; son aquellos espacios, paisajes y territorios en los que nos auto-organizamos, es decir, el lugar. La sociedad, por su parte, abarca los patrones sociales, económicos, políticos e institucionales que

forman la cultura y nuestras formas de vida social. Finalmente, el habitante, es el ser humano individual que piensa, siente y cree, influyendo y siendo influido por el mundo; es quien crea la cotidianidad.¹

Cada uno de estos elementos está integrado y relacionado a través del acto de habitar. Habitar implica la integración de prácticas sociales, productivas y generadoras de sentido. Es decir, construimos tanto redes funcionales físicas, como redes simbólicas de relaciones significativas. Este acto tiene como mediadores la técnica, el lenguaje y el cuerpo: lo técnico construye espacios como viviendas y ciudades mediante herramientas e instrumentos especializados; el lenguaje lo hace a través de normas, formas de vida y discursos; y el cuerpo lo produce mediante experiencias y significados.

Los elementos del hábitat y los procesos de habitar no interactúan de manera aislada, sino que se determinan mutuamente. Sin embargo, en el contexto actual, parece existir una omisión del hábitat como sistema. Habitar se ha reducido a la creación de lo físico, como calles, parques o la expansión de las ciudades, tomándolos como espacios impersonales con fines únicos, dejando en segundo plano su carga simbólica.



Entre lo físico y lo simbólico: ¿Qué es el hábitat humano?

El hábitat implica la interrelación entre el medio ambiente, la sociedad y el habitante, a través del acto de habitar.



Habitar implica la integración de prácticas sociales, productivas y generadoras de sentido. Es decir, construimos tanto redes funcionales físicas, como redes simbólicas de relaciones, significativas.



Entender el hábitat es vislumbrar el todo, interconectar lo tangible, lo intangible, las escalas, el tiempo, lo social y lo individual.




DIHLA


Equipamiento y Mobiliario Urbano


"Más de 15 años de experiencia en la creación de equipamiento urbano. Adaptándonos a necesidades y preferencias de los clientes".

 [Consulta el catálogo completo](#)

 dihlamx

 ventas@dihla.com.mx

 DIHLA Mx

 +52 (222) 960 7152

"Dog
Park"



La Plaza Grande, la calle 60 y el Corredor Gastronómico: pérdidas del habitar en el hábitat

En las ciudades contemporáneas, la hiperinstitucionalización de lo urbano y la instauración de códigos estéticos, sociales, funcionales y simbólicos universales han terminado por vulnerar la capacidad de los habitantes de apropiarse del espacio, tanto discursiva como materialmente. (Echeverría et al. 2009, 65)

Un ejemplo de esto en nuestra ciudad son las recientes intervenciones —altamente criticadas y poco socializadas— en la Plaza Grande, la calle 60 y el Corredor Gastronómico, que han respondido a estéticas urbanas "modernas" y han diluido el significado histórico y cultural que estos espacios tenían para los meridianos, en un intento de mejorar la accesibilidad y peatonalizar la calle. Este mismo patrón se repite en otras zonas y escalas: la pérdida de identidad en las viviendas populares yucatecas, los espacios públicos neutros como el Parque de la Plancha, o las nuevas formas de crecimiento urbano. El habitar como un proceso de producción individual y colectiva se ha ido diluyendo.

La pérdida de las expresiones urbanas

La estandarización de lo que debe entenderse como ciudad está construyendo modelos estéticos, tanto físicos como espaciales. En las transformaciones y renovaciones urbanas, esto ha inhibido las expresiones de nuestros usos, costumbres y prácticas en el espacio, ofreciendo a cambio una pseudo mejora en la habitabilidad.

Esta habitabilidad, al derivarse de la institucionalización, está definida por esa misma lógica, con elementos mínimos para el desarrollo de la vida funcional, como las redes de servicios, el suelo, la infraestructura, la vivienda, el transporte, los centros de trabajo, entre otros. Sin embargo, en una visión más amplia del término, la habitabilidad también debería referirse a la sostenibilidad social desde lo individual, cultural y psicosocial, garantizando nuestros derechos humanos y el derecho a habitar según lo que somos, exponiendo nuestros códigos, huellas y palabras como parte de esa configuración del hábitat al habitar la ciudad. (Echeverría et al. 2009, 77)

Entender el hábitat es vislumbrar el todo, interconectar lo tangible, lo intangible, las escalas, el tiempo, lo social y lo individual. Repensar la forma en la que se están transformando los asentamientos humanos es indispensable para generar un desarrollo justo y equitativo, en el que todos seamos partícipes y motores de cambio en nuestros entornos.

El Día Mundial del Hábitat nos ofrece una oportunidad para reflexionar sobre cómo las transformaciones urbanas impactan en nuestra sociedad y en nuestra vida cotidiana. En el caso específico de Mérida, ¿qué opinas sobre las últimas intervenciones en nuestros espacios públicos? ¿Consideras que se está asegurando la preservación de nuestras identidades y el derecho a habitar plenamente nuestros espacios?



Karen Daniela May Puerto
Colaboradora de **MetrópoliMid**.
correo: editorial@metropolimid.com.mx

Referencia:

Echeverría Ramírez, María Clara, Fabián Beethoven Zuleta Ruiz, Felipe Gutiérrez Flórez, Carlos Mario Yory, Jorge E. Sánchez Ruiz y Edinson Muñoz. *¿Qué es el hábitat? Las preguntas por el hábitat*. Medellín, 2009.

¹ Cabe aclarar que los elementos presentados, no son más que nombres que encabezan sistemas y subsistemas igual de entrelazados y complejos que el hábitat mismo. Cada uno —Medio Ambiente, Sociedad, Habitante— está constituido de la misma manera por estructuras (ambiente), patrones (sociedad) procesos (habitar) y significado (habitante).

**UR
BAN
TURA**

[@urbantura.mx](https://www.instagram.com/urbantura.mx) [\(999\)4 766 259](tel:(999)4766259)

ELABORAMOS TRAMITOLOGÍA PARA TUS PROYECTOS

Actuamos como mediadores en los procesos, estableciendo puentes entre nuestros clientes y los requisitos de sus proyectos.



Proyectos de Casa Habitación • Desarrollos Inmobiliarios • Proyectos Comerciales

Mejores Autobuses, Mejor Vida: **Yutong en Mérida**

Con el crecimiento de las ciudades, nuestra calidad de vida está cada vez más ligada a la forma en que nos desplazamos. En los últimos años, la discusión —y la necesidad— de un transporte público eficiente ha cobrado gran fuerza en México, y Mérida no ha sido la excepción.

No es ningún secreto la gran inversión que se ha hecho en años recientes para mejorar el transporte público en Mérida —inicialmente—, y en Yucatán —en fases posteriores—. Ante el reciente cambio de las rutas de transporte y la introducción de nuevos autobuses para mejorar la eficiencia y accesibilidad del sistema, alguna vez te has preguntado... ¿qué empresas están detrás de este impulso hacia una movilidad más moderna y sostenible?



Te presentamos a Yutong, la empresa que está mejorando la calidad de vida de los meridianos con autobuses modernos, ambientalmente sostenibles y que integran accesibilidad universal, colocándonos a la vanguardia en la transformación del transporte público.

60 años transformando el transporte

Con más de 60 años de innovación y experiencia, Yutong Global, empresa dedicada al diseño y fabricación de autobuses, autocares, vehículos especiales, camiones, maquinaria de construcción y componentes, ha destacado en el mercado global gracias a su lema: "Mejores autobuses, mejor vida".

Establecida inicialmente como una fábrica de reparación de autobuses en 1963, y consolidada como Zhenzhou Yutong Bus Co. en 1993, así comienza la historia de lo que hoy se conoce como Yutong Global. De tener un volumen de ventas de 708 unidades, Yutong ha alcanzado más de 36,000 unidades anuales, cifra que sigue en aumento, posicionándose como el mayor proveedor de autobuses en el mundo.

Desde 2005, la empresa ha ido expandiéndose, formando alianzas y relaciones fuertes con diversas ciudades, países y regiones de todo el mundo, exportando más de 100,000 autobuses. Esta gran inserción en el mercado global ha sido posible gracias a los valores y la visión de la marca, comprometida a desarrollar, no solo autobuses, sino también servicios complementarios que satisfacen las necesidades de los clientes de manera oportuna.



Mejorando el futuro del transporte con innovación y compromiso

El lema "Mejores autobuses, mejor vida" define con precisión el ecosistema Yutong, que constantemente ofrece mejoras en sus autobuses y servicios. Cada año, la empresa destina más del 7% de su ingreso operativo anual a mejorar el diseño, la tecnología y el rendimiento de sus vehículos, asegurando soluciones de transporte seguras, inteligentes, fiables y sostenibles.

Diversas ciudades alrededor del mundo que han incluido los autobuses y la tecnología Yutong en sus

sistemas de transporte público, han constatado el lema de la empresa y sus beneficios. Han disminuido las emisiones de CO₂ originadas por el sector del transporte, ofrecido autobuses con elementos de accesibilidad universal y diseño ergonómico para brindar viajes más cómodos, y han proporcionado traslados más seguros y eficientes gracias a los sistemas de monitoreo en tiempo real de la ubicación, el estado y advertencia de fallas del vehículo. Estos son solo algunos ejemplos de la mejora de la calidad de vida y transporte que se originan gracias a los servicios de Yutong.

Experiencias exitosas de Yutong en todo el mundo

En ciudades como Santiago de Chile, la integración de autobuses eléctricos Yutong ha contribuido a una reducción significativa en las emisiones de gases contaminantes, apoyando los objetivos de sostenibilidad de la ciudad. En Catar, durante el Mundial de Fútbol 2022, los autobuses Yutong fueron fundamentales para el transporte de millones de pasajeros, ofreciendo seguridad y comodidad. En México, ciudades como Monterrey han mejorado la accesibilidad de su transporte público con la tecnología Yutong, que incluye rampas automáticas y espacios para sillas de ruedas, permitiendo que más personas viajen de manera segura y cómoda.

Te presentamos a Yutong, la empresa que está mejorando la calidad de vida de los meridianos con autobuses modernos, ambientalmente sostenibles y que integran accesibilidad universal, colocándonos a la vanguardia en la transformación del transporte público.

De tener un volumen de ventas de 708 unidades, Yutong ha alcanzado más de 36,000 unidades anuales, cifra que sigue en aumento, posicionándose como el mayor proveedor de autobuses en el mundo.



"En Mérida, 317 autobuses Yutong ya circulan y prestan servicio en diversas zonas de la ciudad".

Estas modernas unidades son híbridas, combinando un sistema de propulsión diésel-eléctrico, lo que reduce en un 400% las emisiones de CO₂ al año y elimina la generación de ruido.



Han disminuido las emisiones de CO₂ originadas por el sector del transporte, ofrecido autobuses con elementos de accesibilidad universal y diseño ergonómico y han proporcionado traslados más seguros y eficientes gracias a los sistemas de monitoreo en tiempo real.





Más confort y menos emisiones con los autobuses híbridos en Mérida

En Mérida, 317 autobuses Yutong ya circulan y prestan servicio en diversas zonas de la ciudad. Estas modernas unidades son híbridas, combinando un sistema de propulsión diésel-eléctrico, lo que reduce en un 400% las emisiones de CO₂ al año y elimina la generación de ruido.

Este modelo distribuido por Yutong tiene una capacidad para 70 personas y cuenta con elementos de accesibilidad universal, racks para bicicletas que fomentan la multimodalidad, aire acondicionado que proporciona confort ante el caluroso clima de Mérida, capacidad para otorgar internet, cargadores USB y un sistema preparado para el cobro electrónico mediante tarjeta inteligente operado por el gobierno. Todos estos elementos han contribuido a mejorar la comodidad en nuestros traslados, haciendo del transporte público una experiencia más agradable.

¿Ya has experimentado la tecnología Yutong? ¿Tu ruta "Va y Ven" cuenta con estos autobuses híbridos?

¡Cuéntanos tu experiencia!



Karen Daniela May Puerto
 Colaboradora de MetrópolisMid.
correo: editorial@metropolimid.com.mx

Cumbre Ch'abajel 2024:

la paz está en manos de todos

Mérida volvió a convertirse en el epicentro del diálogo sobre la paz, el desarrollo humano y el bienestar. Los días 12 y 13 de septiembre se llevó a cabo la segunda edición de la Cumbre Ch'abajel, bajo el lema "Está en Manos de Todos". El evento, organizado por PRONUS y que tuvo como escenario principal el Palacio de la Música, reunió a líderes, expertos, deportistas, empresarios y ciudadanos comprometidos con la creación y transformación positiva de las comunidades.

Se abordaron temas diversos y urgentes, desde "Territorios de Paz y Espacios Públicos Resilientes", hasta el debate sobre "La Importancia del Barrio y la Comunidad en la Prevención de la Violencia". Asimismo, se llevaron a cabo discusiones sobre cómo el sector privado, los deportes y la sociedad, pueden involucrarse más en la creación de entornos de paz, contribuir en la reinserción social y la cohesión comunitaria.



Voces y acciones para construir la paz desde las comunidades

Cumbre Ch'abajel tuvo como propósito hablar acerca de la construcción de la paz desde diferentes aristas, como la seguridad, la procuración de justicia, la prevención del delito y las adicciones. Pero también incluyó un componente, para mí muy importante, relacionado con lo comunitario: las experiencias de personas que han vivido estas situaciones en carne propia.

Escuchamos, por ejemplo, a Omar, que estuvo 24 años en prisión. Él nos compartió cómo logró salir adelante mediante el programa de reinserción *Knock Out*¹. También estuvo Antonio Briones, la primera persona perteneciente a una pandilla que he conocido, y quien me llevó a las pandillas en Ciudad Juárez, momento en donde empecé a trabajar mucho en esto y a entender muchas cosas. Yo creo que, para entender y poder hablar de construcción de paz, de territorios y de comunidades, es importante escuchar esos territorios y esas comunidades, y es lo que en la Cumbre Ch'abajel quisimos mostrar desde distintas perspectivas.



Territorio y comunidad en la construcción de la paz

El primer día hablamos del territorio, del espacio público, de la prevención situacional, de cómo también el medio ambiente y lo social, lo que tú tienes a tu alrededor, influye en lo que te pasa y en lo que construyes. También pudimos ver el tema de seguridad ciudadana y la necesidad de tener una policía de proximidad, cómo los mismos policías también tienen ideas propias, y es importante escucharlos para mejorar.

El segundo día: mujeres constructoras de paz. Desde la perspectiva de señoras que han logrado hacer diferencias fundamentales en sus colonias y en sus Estados. Estuvieron presentes expertas o líderes como Claudia de *50+7*², Fátima de *Xjusticia*³, que también han dado una batalla y una lucha importante en el tema. Finalmente, cerramos con broche de oro con el tema de prevención de adicciones y de reinserción.

Inclusión y empatía: pilares para el éxito en proyectos comunitarios

Para el éxito de los proyectos y el trabajo en comunidad, creo que hay dos palabras muy importantes a considerar: la inclusión y la empatía. La inclusión significa que cada uno tiene un lugar en la comunidad. Es importante incluir también a quien ha cometido alguna falta o está envuelto en algún problema. Alguien lo decía, y es algo que hemos constatado mucho en las cárceles: los victimarios fueron víctimas. Hay que ver qué es lo que podemos hacer y cómo los podemos incluir. Muchas personas a veces no tuvieron una verdadera primera oportunidad, y hay que dar una segunda más efectiva.

La otra palabra, empatía, es ponerse en los zapatos del otro para que, a partir de ello, podamos entender realidades distintas a las propias. A lo mejor yo no entiendo lo que tú haces, no lo concibo, no lo haría, pero si me pongo en tus zapatos y veo tu contexto, lo puedo, al menos, entender. Lo mencionaban en las conferencias: *"ese que me caía mal ahora está conmigo en la coalición"*, o *"estaban los chavos de pandilla que nos dan miedo y hoy partimos pasteles de cumpleaños, y nos pusimos de acuerdo para cambiar un callejón"*. Al final, todos somos seres humanos y se trata de ver cómo construir en conjunto.

Transformaciones que dejan huella

Tengo mucho tiempo trabajando en esto y hay varios lugares que han resultado significativos en el desarrollo de la labor comunitaria. Para mí, Ciudad Juárez es un lugar que quiero mucho, empecé ahí y siempre tengo proyectos en ese lugar. Yo trabajé en la Secretaría de Salud y empezamos a hacer algunas cosas con jóvenes, me llevaron a conocer y a escuchar el contexto de por qué estaban en una pandilla. Para mí, Ciudad Juárez

fue un parteaguas, porque logramos hacer toda una actividad que se llamó "Juárez en vivo", una semana después del primer coche bomba. Llegaron 15,000 personas... ni el presidente lo podía creer.

Knock Out que se ha hecho en muchas cárceles: en el estado de México, en Morelos, en Ciudad Juárez, en Chihuahua, en varios lados; tenemos 9 años con ese programa y varias vidas han sido cambiadas.

En Tepito logramos generar una cara distinta con *Safari Tepito*⁴, con nuestra marca de ropa **Si no es de Tepito es pirata**. Ir dando esta otra cara a varios lugares ha sido muy importante para mí, cada lugar tiene su especificidad y acostumbro a seguir en contacto con los proyectos donde trabajé.

Cumbre Ch'abajel nos invita a ser agentes de cambio

Como dice el lema de Ch'abajel, el cambio "Está en Manos de Todos". Muchas veces nos preguntamos ¿yo qué puedo hacer? Todos podemos contribuir. Yo, con dinero, sin dinero, como alta funcionaria, o como parte de una ONG, siempre veo el cómo sí, y creo que entre todos podemos hacer cambios importantes.

¹"Knockout: No Tires la Toalla", un programa que, a través de la práctica del boxeo y la atención integral de las emociones, busca contribuir a la reinserción social de las personas privadas de la libertad.

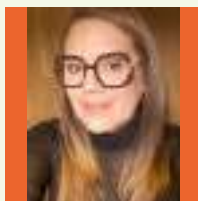
²"50 + 1", un colectivo de mujeres políticas, académicas, activistas y especialistas con amplia trayectoria y experiencia, cuyo objetivo es apoyar e impulsar mecanismos de empoderamiento para las mujeres que participan activamente en espacios de decisión.

³"X Justicia", una organización feminista que busca garantizar el acceso a las "justicias" para todas.

⁴"Safari Tepito", es una obra de teatro que se escenifica en una casa de Tepito, Ciudad de México, y que surge de un experimento teatral en el que un grupo de actores convive con familias del barrio. Es teatro de intervención social, diseñado para desarrollarse en cualquier barrio estigmatizado por las diferencias sociales y culturales.



"Yo creo que, para entender y poder hablar de construcción de paz, de territorios y de comunidades, es importante escuchar esos territorios y esas comunidades, y es lo que en la Cumbre Ch'abajel quisimos mostrar desde distintas perspectivas".



Doctora Eunice Rendón

Coordinadora de red VIRAL y agenda migrante. Curadora de la Cumbre por la Sociedades de Paz, Ch'abajel.

El poder del deporte: encauzando jóvenes hacia la paz y el éxito



En el diálogo sobre el tema “*Transformación y empoderamiento a través del deporte*” comentamos cómo el deporte ayuda a los jóvenes, adolescentes y mujeres para que no caigan en drogas, para tener aspiraciones y metas cumplidas. En el panel, estuvieron las Amazonas de Yaxunah, y un joven que salió de rehabilitación de la cárcel.

Los jóvenes que quieran ser buenas personas en la vida pueden optar por el deporte, la música o el teatro. Quien desee salir adelante tiene estas herramientas a su disposición para lograrlo. Por ejemplo, tuve la fortuna de conocer Flamboyanes, una comunidad que se encuentra casi llegando a Progreso, donde la delincuencia y las pandillas estaban durísimas, hasta había militares cuidando el lugar. Nosotros empezamos a enseñar el deporte del box, y las bandas, en vez de pelearse, se unieron para formar un solo equipo, incluso logramos tener a un campeón en CONADE¹. Ahora ya es un lugar más habitable, disminuyó la delincuencia, las pandillas desaparecieron y ya está el gimnasio de box.

Todo deporte sirve para encauzar, motivar, o para establecer metas y logros alcanzables para cualquier persona. En mí están viendo a una persona común y corriente, que con todo y problemas fue un campeón del mundo; si yo lo puedo lograr por qué tú no.

Tenemos la academia de Box Arrayanes Guti Espadas, en donde aceptamos a todos los jóvenes y estamos dispuestos a seguir inculcando la paz y el deporte.

¹CONADE: Comisión Nacional de Cultura Física y Deporte.

"Todo deporte sirve para encauzar, motivar, o para establecer metas y logros alcanzables para cualquier persona. En mí están viendo a una persona común y corriente, que con todo y problemas fue un campeón del mundo; si yo lo puedo lograr por qué tú no".



Guty Espadas Jr.

Campeón del mundo del Consejo Mundial de boxeo en peso pluma en el año 2000.

Uniendo Parques Urbanos y Espacios Públicos en América Latina

Fortalecemos nuestra industria a través de nuestra membresía, en la que ofrecemos eventos, certificaciones y capacitación continua.

Tu membresía anual te da los siguientes beneficios:

- ✓ Acceso a la Biblioteca Digital en Conexión ANPR
- ✓ Acceso al Directorio de Miembros
- ✓ Precio especial a eventos de capacitación:
Encuentro Parques - Congreso Parques - Academia Parques



¿Pertenece a un parque u organización?

Solicita más información para conocer la membresía institucional.

conexion@anpr.org.mx

Amazonas de Yaxunah: el *softbol* como motor de cambio y unidad

En nuestro pueblo hemos contribuido, a través del deporte, a cambiar la manera de pensar, tanto de mujeres como de hombres. Al principio las mismas mujeres hablaban mal de nosotras, porque en el *softbol* hay algunas posiciones que son un poco controversiales para algunas personas. Nosotras hemos cambiado esa manera de pensar, hemos contribuido a llevarnos mejor entre las mujeres de Yaxunah.

Los hombres nos respetan más y nos prestan sus espacios. Ahora los hombres mayores de Yaxunah salen con sus esposas e hijos y te dicen *"ponte así para que puedas atrapar la pelota, o así para que puedas pegarle"*, en eso hemos notado mucha diferencia, un mayor involucramiento de la comunidad.

Jugando hemos conocido muchos sitios. Para mí, es muy bonito descubrirlos, y nunca pensé que el deporte nos llevaría a ver tantas cosas. A través del equipo Amazonas de Yaxunah hemos aprendido que cada mujer puede lograr lo que se proponga en esta vida, aunque a veces parezca que el mundo se te cae encima, siempre podemos salir adelante.



"A través del equipo Amazonas de Yaxunah hemos aprendido que cada mujer puede lograr lo que se proponga en esta vida, aunque a veces parezca que el mundo se te cae encima, siempre podemos salir adelante".

-Albi Yajaira Díaz Canul.

Integrante del equipo de Softbol Las Amazonas de Yaxunah.



Karen Daniela May Puerto
Colaboradora de MetrópoliMid.
correo: editorial@metropolimid.com.mx

Conceptualización de Zonas Metropolitanas en México

Analizaremos la evolución de la conceptualización de las zonas metropolitanas en México desde sus primeros antecedentes en la planeación nacional, hasta las definiciones contemporáneas establecidas en el marco legal. Se aborda la importan-

cia del fenómeno metropolitano en la planeación territorial y el desarrollo urbano, así como las definiciones históricas y recientes que han contribuido a la delimitación y clasificación de las zonas metropolitanas en el país.





La formalización de la planeación territorial en México se remonta a la década de 1930 con la promulgación de la *Ley Sobre la Planeación General de la República*. Esta ley fue diseñada para coordinar y encauzar las actividades de diversas dependencias gubernamentales en aras de lograr un desarrollo material y constructivo del país de manera ordenada y armónica, teniendo en cuenta factores físicos, topográficos, demográficos, históricos, y sociales. El concepto de "zona metropolitana" ha evolucionado desde entonces, adaptándose a los cambios en la estructura socioeconómica y funcional de las áreas urbanas. Este trabajo revisa las etapas clave de esta evolución y presenta las definiciones actuales del fenómeno metropolitano en México.

Antecedentes de la Planeación Territorial en México

En 1930 se estableció el *Plano Nacional de México* como una herramienta para integrar ideas, estudios, programas y proyectos de obras materiales que coordinaran y regularan el desarrollo del país. La Comisión Nacional de Planeación fue creada como un órgano consultivo para llevar a cabo este proyecto, y entre sus objetivos principales se incluían la división del territorio en zonas, la zonificación urbana y regional, y la determinación de redes de infraestructura como vías de comunicación, puertos y aeropuertos. Este enfoque holístico y estratégico sentó las bases para la planificación urbana y metropolitana en México.

El concepto de Zona Metropolitana: Edmundo Flores (1933)

Uno de los primeros intentos por definir el concepto de zona metropolitana fue realizado por Edmundo Flores en 1933. Flores definió la zona metropolitana como un conjunto de centros poblados que rodean una metrópoli y que funcionan como un todo, gracias al transporte motorizado. A diferencia de otros conceptos urbanos, no se trata de una zona con límites precisos, sino de una entidad dinámica y funcional. Esta idea de una aglomeración urbana interconectada ha sido fundamental para la comprensión del fenómeno metropolitano.

Evolución del concepto jurídico y académico

Fue en 1976 cuando el fenómeno metropolitano comenzó a recibir una definición más formal y a ser estudiado tanto en el ámbito académico como jurídico. Luis Unikel, en ese mismo año, propuso una definición que distingue entre áreas urbanas y zonas metropolitanas. Unikel planteó que las zonas metropolitanas no son meras extensiones de las ciudades, sino un reflejo de realidades geográficas, ecológicas, socioeconómicas y demográficas complejas que requieren un enfoque más preciso para su delimitación y planificación.

Diferencias en las conceptualizaciones

La zona metropolitana se distingue del área urbana en que incluye, tanto a la ciudad central, como a las unidades político-administrativas contiguas, que tienen características urbanas y que están interrelacionadas socioeconómicamente con la ciudad central. María Eugenia Negrete Salas y Héctor Salazar Sánchez definen la zona metropolitana como la manera más sencilla de referirse a una ciudad que ha excedido los límites de la unidad político-administrativa que originalmente la contenía, integrándose con municipios completos.

La Zona Metropolitana en la legislación mexicana

La *Ley General de Asentamientos Humanos* de 1976 fue la primera en reconocer el concepto de conurbación y su relevancia en la planificación urbana. Sin embargo, no fue hasta 1993 cuando el término "zona metropolitana" fue introducido oficialmente en la legislación mexicana. Esta ley define la zona metropolitana como el espacio territorial de influencia dominante de un centro de población, lo que refleja la importancia creciente del fenómeno en el contexto del desarrollo urbano.



Nuevas definiciones de fenómenos metropolitanos

En las últimas décadas, la conceptualización de las zonas metropolitanas ha experimentado cambios significativos. En 2020, el *Grupo Interinstitucional* clasificó las metrópolis mexicanas en tres tipos principales: zonas metropolitanas, metrópolis municipales y zonas conurbadas. Esta clasificación reconoce que las características demográficas y funcionales de las zonas metropolitanas varían significativamente en todo el país.



1. Zona Metropolitana: Conjunto de municipios con un alto grado de integración física o funcional, que suman una población total de al menos 200,000 habitantes. La localidad urbana que da origen a la zona cuenta con más de 100,000 habitantes.

2. Metrópoli Municipal: Municipio que no forma parte de una zona metropolitana, pero cuya población total excede los 300,000 habitantes, con relevancia económica o política para su estado. La localidad que origina esta metrópoli cuenta con al menos 200,000 habitantes.

3. Zona Conurbada: Conjunto de municipios que presentan una alta integración física o funcional, con localidades de entre 50,000 y 100,000 habitantes.

Zona Metropolitana

Conjunto de municipios cuya relación se basa en un alto grado de integración física o funcional intermunicipal o interestatal y la población total de los municipios que la conforman es de 200 mil habitantes o más. La localidad urbana o conurbación que da origen a la zona metropolitana cuenta con 100 mil habitantes o más.

Metrópoli Municipal

Municipio que no forma parte de una zona metropolitana, sin embargo, cuenta con una población total de 300 mil habitantes o más y es económica o políticamente relevante para el estado. La localidad urbana que da origen a la metrópoli municipal cuenta con 200 mil habitantes o más.

Zonas Conurbadas

Conjunto de municipios cuya relación se basa en un alto grado de integración física o funcional intermunicipal o interestatal. La localidad urbana o conurbación que da origen a la zona conurbada tiene entre 50 mil y 100 mil habitantes.



“La conceptualización de las zonas metropolitanas ha ido adaptándose para responder a las necesidades y realidades del crecimiento urbano en el país. En la actualidad, la planificación de estas zonas es esencial para asegurar un desarrollo urbano ordenado, eficiente y equitativo”.

Conclusiones

La evolución del concepto de zona metropolitana en México ha sido un proceso continuo que refleja los cambios en la estructura urbana y en las políticas de desarrollo territorial. Desde los primeros esfuerzos de planeación en la década de 1930 hasta las definiciones más recientes establecidas por las leyes y grupos interinstitucionales, la conceptualización de las zonas metropolitanas ha ido adaptándose para responder a las necesidades y realidades del crecimiento urbano en el país. En la actualidad, la planificación de estas zonas es esencial para asegurar un desarrollo urbano ordenado, eficiente y equitativo.

Autora: Mtra. Gloria Teresa Juvera Moreno
Coautora: Dra. Sofía Flores Morales

Referencias:

Salas, M. E. N., & Sánchez, H. S. (1986). Zonas metropolitanas en México, 1980. Estudios Demográficos y Urbanos, 1(1 (1)), 97–124. <http://www.jstor.org/stable/40314469>

Grupo Interdisciplinario SEDATU, CONAPO, INEGI (2020) Zonas Metropolitanas de México 2020. <https://www.gob.mx/secretatu/documentos/metropolis-de-mexico-2020?state=published>

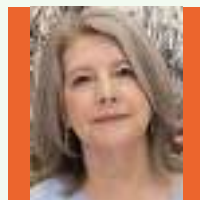
Secretaría de Desarrollo Social (1993) Ley General de Asentamientos Humanos. https://www.dof.gob.mx/index_111.php?year=1993&month=07&day=21#gsc.tab=0

Secretaría de la Presidencia (1976) Ley General de Asentamientos Humanos. https://dof.gob.mx/index_111.php?year=1976&month=05&day=26#gsc.tab=0



Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas (1930) Ley Sobre la Planeación General de la República. <https://www.dof.gob.mx/index.php?year=1930&month=7&day=12#gsc.tab=0>

Unikel Luis (1978) El Desarrollo Urbano de México: Diagnóstico e Implicaciones Futuras. <https://www.cervantesvirtual.com/nd/ark:/59851/bmc092452>



Mtra. Gloria Teresa Juvera Moreno

Diseñadora de Asentamientos Humanos, UAM-Xochimilco, Maestría en Arquitectura Especialidad en Urbanismo y Desarrollo Regional Sustentable Universidad Autónoma de Sinaloa. Miembro del Laboratorio de Estudios del Territorio Metropolitano A.C.
correos: gloriajuvera@hotmail.com, gtjuvera@gmail.com, gloria.juvera@labmetro.org



Dra. Sofía Flores Morales

Doctora en urbanismo con más de 25 años de experiencia en planes de desarrollo, evaluación de proyectos, estudios de costos beneficio y diseño de ordenamiento territorial, siempre con propuestas desarrolladas con las Tecnologías de la información. En el gobierno federal, fue Coordinadora Regional de las Zonas Metropolitanas del país.

Experiencias de Estudiantes de Arquitectura en el uso de la inteligencia artificial

Parte II

Experiencias de uso de la inteligencia artificial en arquitectura

Para conocer más a fondo sobre el impacto de la inteligencia artificial en las universidades, y de acuerdo con lo mencionado en el artículo publicado en la edición anterior, llevamos a cabo un estudio con el objetivo de describir las experiencias del uso de la inteligencia artificial por parte de estudiantes de la licenciatura en Arquitectura, en una universidad privada en Mérida, Yucatán.

Los participantes voluntarios fueron 70 estudiantes de diversos semestres, que usaron la inteligencia artificial (IA) en el ciclo escolar agosto-diciembre 2023. Como instrumento de recolección de datos se empleó un cuestionario digitalizado en Google Forms, de 13 preguntas abiertas y cerradas. El instrumento consideró el consentimiento informado, así como un pilotaje previo.

Resultados relevantes

A efecto de la presente publicación se mostrarán los resultados que dan pauta a la discusión y conclusiones de modo más contundente:

Reactivo 1: "Escribe el nombre de la asignatura o asignaturas en las que se incluyó el uso de la Inteligencia Artificial (IA) como herramienta para el proceso enseñanza-aprendizaje:"

Tabla 1

Asignaturas en las que se empleó Inteligencia Artificial

Alumnos

- Taller de proyectos.
- Urbanismo o análisis urbano.
- Normatividad o legislación.
 - Teoría del urbanismo.
 - Historia de la arquitectura.

Reactivo 3: "Para qué tipos de tareas o entregables empleaste el uso de la IA:"

Tabla 3

Tipo de tareas o entregables que emplearon el uso de la IA

Alumnos

- Redacción.
 - Ensayos.
- Como corrector de redacción.
 - Investigaciones.
- Presentaciones y exposiciones.
 - Generación de textos.
 - Generación de imágenes.

Como se aprecia, los alumnos utilizan la IA para solucionar los encargos que tienen que ver con habilidades de redacción, aún sin la instrucción del docente.

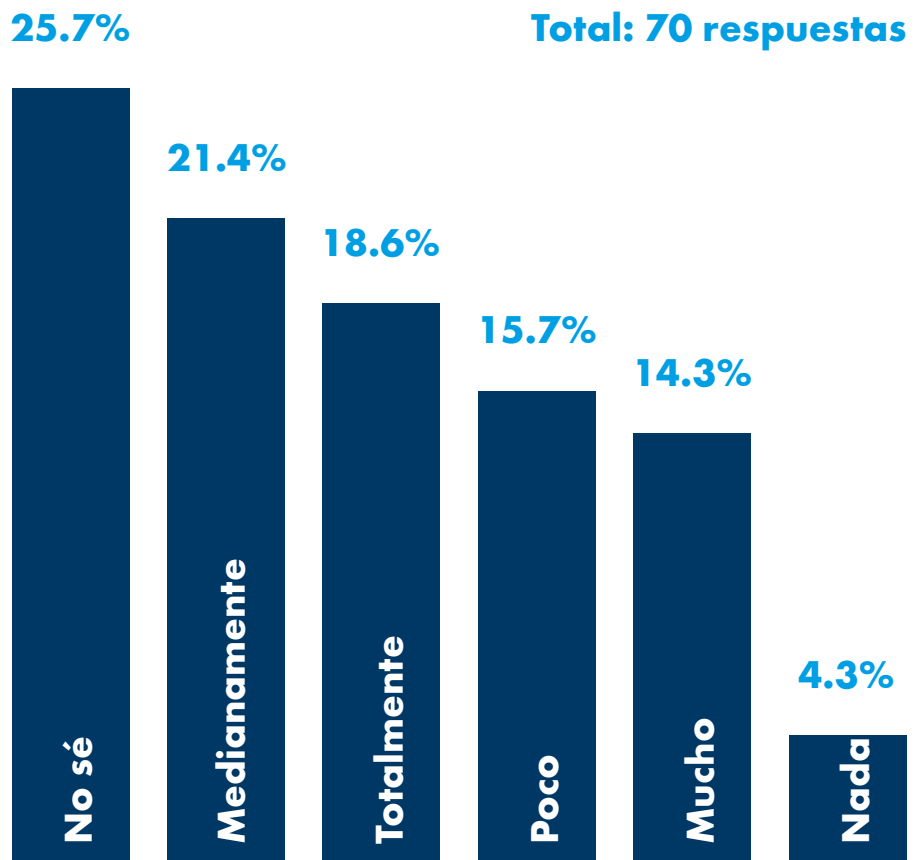
Reactivo 9: "Después de haber pasado por la experiencia del uso de la inteligencia artificial en tu proceso de aprendizaje, ¿la emplearías nuevamente?"

Figura 5

Emplear la IA nuevamente por alumnos:



Solo el 18.6% de los alumnos mencionan que volverían a utilizar una IA para la solución de tareas, mientras que un 25.7% comenta que no sabe.



Reactivo 11 y 12, se solicita mencionar Ventajas o Desventajas del uso de la IA. Se grafican los resultados por medio de una tabla, enunciando las respuestas más frecuentes:

Tabla 5

Tipo de tareas o entregables que emplearon el uso de la IA

Alumnos

Ventajas

- Da ideas rápido.
- Mejora el tiempo de inversión.
- Ayuda a la redacción.
- Aporta rápidamente nuevas ideas.

Desventajas

- Necesita procesos de revisión.
- No da fuentes.
- No se sabe si la información es real.
- Puedes caer en plagio.



Discusión y conclusiones

Se concluye que, en la Licenciatura en Arquitectura, los alumnos aprovechan las herramientas digitales en su formación, siendo la inteligencia artificial principal el ChatGPT, seguido de Canva, Perplexity.ai, Bard, Krai.ai, Copilot, Roomgpt, Craiyon, Bing. La IA se ha usado para asignaturas de Taller de proyectos, Urbanismo, Normatividad y Legislación. Las tareas y entregables donde se emplearon diversas IAs fueron del tipo de redacción, investigación, análisis de texto, identificación de errores ortográficos y de redacción, repertorio de ideas de

diseño, ensayos, reportes de lectura, experimentaciones. La experiencia fue que la IA es útil en la formación de arquitectos, pero que puede ser engañosa; facilita ciertos procesos laboriosos, pero tiene que revisarse y actualizarse.

Es importante mencionar que hacen falta IAs de uso gratuito o libre para el área de arquitectura. Se logra una reflexión del uso de la inteligencia artificial como un refuerzo que facilita

ciertas tareas, sin embargo, como indican Reyes (2023) y Chatgptspanish (s.f), es evidente que para los alumnos el ChatGPT aún tiene errores, a veces no tienen contexto sus respuestas, no hay una discriminación entre si la información es correcta o no, y siempre se ve como una base para complementar en las tareas más complicadas para los alumnos, como la redacción y la secuencia de las ideas.

En este estudio, se encontró que la asignatura en donde más se utiliza el ChatGPT es en Taller de proyectos, específicamente en el momento de la investigación, y en las asignaturas teóricas como apoyo para el proceso de creación de presentaciones (exposiciones en ppt) o investigaciones. Lo anterior concuerda con la Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO) (2023), en el uso de IA en la investigación.

Los estudiantes declararon que sí seguirán usando el ChatGPT y que los docentes deberían de incluirlo como parte de sus estrategias; al respecto un estudiante destacó que:

“La IA es de gran valor y tenemos que aprender cómo usarla, porque vino para quedarse”.

Referencias:

Chatgptspanish. (s.f.). ChatGPT. Recuperado el martes 6 de febrero de 2023, de <https://chatgptspanish.org/>

iprofesional. (2023, 15 de abril). ChatGPT: qué es, cómo se usa y qué se puede hacer con la herramienta de moda. <https://www.iprofesional.com/tecnologia/380087-chatgpt-que-es-como-se-usa-y-que-se-puede-hacer>

Microsoft. (2024). ChatGPT frente a Microsoft Copilot: ¿Cuál es la diferencia? <https://support.microsoft.com/es-es/topic/chat-gpt-frente-a-microsoft-copilot-cu%C3%A1l-es-la-diferencia-8fdec864-72b1-46e1-afcb-8c12280d712f>

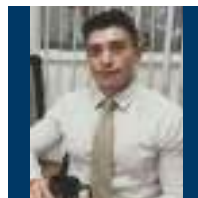
Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO). (2023). ChatGPT e inteligencia artificial en la educación superior. Guía de Inicio rápido. Instituto Nacional para la Educación Superior en América Latina y el Caribe.



Reyes, J. L. (2023, 9 de junio). ChatGPT. Alcances, limitaciones y dilemas de la inteligencia artificial. CienciaUNAM. <https://ciencia.unam.mx/leer/1415/chat-gpt-alcances-limitaciones-y-dilemas-de-la-inteligencia-artificial>

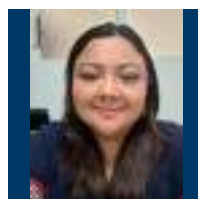
Vicente-Yagüe, M.I., López, O., Navarro, V., & Cuéllar, F. (2023). Escritura, creatividad e inteligencia artificial. ChatGPT en el contexto universitario. Comunicar, 77, 47-57. <https://doi.org/10.3916/C77-2023-04>

Rodríguez, H. (2023, 15 de marzo). Preguntas y respuestas sobre ChatGPT la inteligencia artificial de moda. National Geographic España. https://www.nationalgeographic.com.es/ciencia/chatgtp-esta-boca-todos-nadie-sabe-que-es_19461



Enrique Martínez Arredondo Palma

Arquitecto, Maestro en Intervención Sustentable del Patrimonio Edificado, Fundador de ATK despacho de diseño.
correo: enrique@modelo.edu.mx



Mirley del Carmen Catzin Nos

Licenciada en Educación con maestría en Investigación Educativa, docente en la Universidad Modelo con 10 años de experiencia.
correo: mcatzin@modelo.edu.mx

MetrópoliMid

LA REVISTA URBANA DE MÉRIDA

En cinco años **MetrópoliMid** se ha posicionado como la **Revista Urbana de Mérida**, con más de 700 artículos publicados, cerca de 400 visitas diarias a la página web y la consolidación de un público interesado en temas urbanos, de desarrollo inmobiliario, medio ambiente, energías renovables, espacio público, uso de tecnologías (SMARTCITY) y movilidad, y de los productos y servicios derivados de ellos.

¡ANÚNCIATE CON NOSOTROS!




Queremos invitarte a sumarte a través de una sección de artículos especializados, o a través de pautas publicitarias relacionadas con los temas de nuestra revista. Puedes conocer y valorar nuestros contenidos a través de metropolimid.com.mx, o de nuestras redes sociales, [@metropolimid](https://www.instagram.com/metropolimid).



Contacto:

publicidad@metropolimid.com.mx



La salud mental de los jóvenes y el entorno urbano

Según información del Banco Mundial (2023), construir espacios que sean verdes, resilientes y funcionales es una actividad urgente para el desarrollo humano, debido a que el 50% del mundo vive en zonas urbanas y, para el año 2045, esta cifra aumentará un 150%.

En este sentido, Mérida tiene mucho que ofrecer. Espacios como el Centenario, el Paseo Verde o La Plancha, son lugares donde los jóvenes pueden desarrollarse, practicar deportes o relajarse con amigos. Un estudio de la Universidad Autónoma de Yucatán (UADY), afirma que la interacción en espacios públicos puede reducir significativamente los niveles de ansiedad y depresión entre los jóvenes (Martínez & López, 2022).

Sin embargo, nos cuestionamos si los espacios verdes son suficientes para la cantidad de jóvenes en Mérida, la quinta ciudad con mayor porcentaje de jóvenes (INEGI, 2023) y, a su vez, la ciudad con la mayor tasa estandarizada de suicidios (SEGOB, 2023).

Donde hay humo, hay fuego: la relación entre lo urbano y la salud mental

Vivir en la ciudad puede hacer que nuestra amígdala, la parte del cerebro que maneja el estrés y la ansiedad, esté más activa. Un estudio reciente publicado en *The Lancet* (2023) encontró que la urbanización está asociada con un 40% más de riesgo de depresión, y un 20% más de ansiedad en comparación con las áreas rurales.

La presión social y las expectativas académicas son realidades que muchos enfrentan. En un mundo cada vez más competitivo, los jóvenes sienten que deben estar constantemente en la cima. Esta presión puede llevar a problemas como la ansiedad y la depresión.

El que tenga tienda, que la atienda

Con la finalidad de conocer las opiniones de los jóvenes que usan los espacios públicos y la relación con su estado anímico, se realizaron 3 encuestas a través de la cuenta de Instagram de la Universidad Modelo.

De 595 estudiantes de la Universidad Modelo, el 36% expresó una opinión neutral de los espacios que se ofrecen en Mérida, 21% una influencia

positiva, y 30% aseguró un impacto negativo sobre su ánimo, lo cual puede indicar la ausencia de espacios adaptados a las preferencias de los jóvenes.

Con relación al uso de los parques y bibliotecas públicas, los resultados arrojaron que 8 de cada 10 jóvenes visitan estos espacios públicos 1 vez al mes o casi nunca, reflejando un desuso y desconexión con los espacios de recreación y relajación.

No obstante, el 95% de los encuestados resaltan algunas áreas de oportunidad para apoyar la salud mental de los jóvenes en el entorno urbano: 2 de cada 5 jóvenes espera más espacios de ocio y cultura; 4 de cada 10 desea la disminución de la contaminación y el mejoramiento del transporte público; mientras que 2 de cada 10 encuestados cree que se necesitan más espacios verdes.

El que persevera, alcanza

Mucho se ha hablado de cómo las áreas recreativas son motores para el desarrollo de las personas en su comunidad y entorno, pero su relevancia va más allá, desde la publicación y llamamiento a los gobiernos por parte de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) en materia de salud mental en las urbes, hasta datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS) sobre la relación entre la inactividad física y la morbilidad en jóvenes de 10 a 19 años con algún trastorno mental (OMS, 2022).

La OMS y el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), con la iniciativa "Ayudar a los Adolescentes a Prosperar", proponen modelos sociológicos que destacan la importancia de trabajar en factores de riesgo a nivel individual, familiar y comunitario, para promover y proteger la salud mental de las personas en sus entornos urbanos.

¿Cómo influye el entorno urbano de Mérida en tu salud mental?



"De 595 estudiantes de la Universidad Modelo, el 36% expresó una opinión neutral de los espacios que se ofrecen en Mérida, 21% una influencia positiva, y 30% aseguró un impacto negativo sobre su ánimo, lo cual puede indicar la ausencia de espacios adaptados a las preferencias de los jóvenes".



3 de cada 10

3 de cada 10 estudiantes universitarios encuestados visitan mensualmente un espacio público tranquilo en busca de relajación.



¿Con qué frecuencia visitas lugares tranquilos (bibliotecas, parques) para relajarte?

¿Qué debería mejorar Mérida para apoyar mejor la salud mental de los jóvenes?



Más espacios de ocio y cultura
218 votos

Menos ruido y contaminación
134 votos

Más espacios verdes
124 votos

Mejor transporte público
92 votos

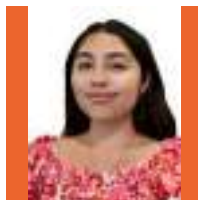
Cuéntanos en nuestras redes, ¿qué piensas de esta área de oportunidad en Mérida y la corresponsabilidad entre el gobierno y la ciudadanía?

Recuerda, si te sientes abrumado o buscas ayuda, aquí te damos algunos números que pueden brindarte apoyo:

- Línea de la vida (CONADIC) 800 911 2000
- Línea gratuita de apoyo a la salud mental: 01-800-00-00-779.

Hoy en día los espacios destinados a la recreación van en aumento, sin embargo, el último diagnóstico urbano del Ayuntamiento de Mérida sobre el uso de áreas verdes (2017) reportó que las zonas de la ciudad que cuentan con mayor dotación de espacios públicos son las que presentan menor densidad de población.

Aunque esto pueda ser visto como una desigualdad, consideramos que las dificultades pueden inspirar soluciones creativas. Un entorno urbano en donde la comunidad pueda fortalecer su sentido de pertenencia a través de la recreación y esparcimiento fomenta y fortalece actitudes positivas hacia el entorno en el que vivimos.



Valeria Canto Farjat

Estudiante de Economía y Política para el Desarrollo en la Universidad Modelo Campus Mérida.
correo: cantofarjat@gmail.com



Darina Pineda

Estudiante de Economía y Política para el Desarrollo en la Universidad Modelo Campus Mérida.
coreo: victoriapin933@gmail.com



Liz Zumárraga | Asesora de contenido

Coordinadora del Centro de Innovación de la Universidad Modelo y Miembro del Consejo Consultivo de MetrópolisMid.
correo: innovacion@modelo.edu.mx

MetrópolisMid

¡Síguenos en nuestras
redes sociales!

@MetropoliMid



ASOCIACIÓN
NACIONAL DE
PARQUES Y
RECREACIÓN
DE MÉXICO



UNIVERSIDAD
MODELO

VIVE LA EXPERIENCIA

PRONUS