

**SMARTCITY**  
EXPO **LATAM CONGRESS**

7 al 16 junio 2022  
Mérida, Yucatán, México  
C. de Convenciones Siglo XXI

  
Fira Barcelona  
México



# MEMORIA 2022

**Activar > Actuar > Acelerar**



ditorial Editorial Editorial Edi

rial Editorial Editorial Editoria

ditorial Editorial Editorial Edi

rial Editorial Editorial Editoria

ditorial Editorial Editorial Edit

01

---

*Editorial.*

## Editorial

Estos últimos dos años de grandes retos para hacer frente al impacto del COVID 19 también han generado oportunidades, de planificación y de transformación, a nivel regional y global. Oportunidades que permiten replantear objetivos, analizar políticas públicas, reasignar recursos, pero sobre todo, posibilitan cuestionar la orientación de las estrategias, implementar procesos de gestión más inteligentes y sostenibles, y fortalecer la resiliencia en el territorio.

En los últimos meses empezamos el camino de la reactivación, camino en el que utilizando la innovación, la tecnología y el conocimiento, nos permite acelerar los procesos de transformación urbana, que deriven en acciones para mejorar la vida en las ciudades y contrarrestar los efectos devastadores del COVID 19.

Es necesario acelerar estas acciones e implementarlas en todos nuestros territorios, para lograr nuestros objetivos en común: transformar a América Latina en una región resiliente, tecnológica y sostenible, haciendo frente al futuro.

Este 2022, bajo los ejes centrales “Activar, Actuar y Acelerar”, recalamos la importancia de la implementación de acciones y soluciones que beneficien al desarrollo urbano. Asimismo, la necesidad

de crear sinergias entre diversos actores del ecosistema de ciudades está cada vez más presente. Estas iniciativas en colaboración, permitirán encaminar la economía de la región hacia un crecimiento sostenible, y al mismo tiempo, fortalecerán la capacidad de las urbes para hacer frente a cualquier impacto a futuro.

Reiteramos nuestro compromiso de ser el evento más importante catalizador de ciudades y territorios inteligentes de América Latina. Continuaremos centralizando a líderes de opinión, expertos, tomadores de decisiones, gobiernos, empresas, instituciones, medios y ciudadanos para crear espacios de reflexión y diálogos colectivos con elementos clave para la creación de soluciones a problemas multidimensionales del ecosistema urbano y territorial de una manera más eficaz, sostenible, innovadora y tecnológica.

La séptima edición del Smart City Expo LATAM Congress propició el encuentro de actores clave, del sector público y privado, con el objetivo de compartir mejores prácticas, conversar sobre problemáticas de la región, discutir tendencias, escuchar casos de éxito, difundir ideas, co-crear soluciones, inspirar a través de la implementación de proyectos a otras ciudades y estimular los encuentros, ya que la Inspiración, la colaboración y las sinergias surgen cuando nos podemos reunir y tejer complicidades.

*Pilar Conesa*

CURADORA, SMART CITY EXPO WORLD CONGRESS

*Manuel Redondo*

PRESIDENTE, FIRA BARCELONA MÉXICO



Ceremonia Apertura Ceremoni

Apertura Ceremonia Apertura

Ceremonia Apertura Ceremoni

Apertura Ceremonia Apertura

Ceremonia Apertura Ceremoni

02

---

*Ceremonia de  
Apertura*



## Ceremonia de apertura

### PRESIDIUM:

#### **Mauricio Vila Dosal**

*Gobernador*  
Estado de Yucatán

#### **Ricard Zapatero**

*CEO*  
Fira Barcelona International

#### **Manuel Redondo Peralta**

*Presidente*  
Fira Barcelona México

#### **Claudia García Loboguerrero**

*Directora*  
Departamento Administrativo de Planeación  
de la Gobernación de Antioquía

#### **Elkin Velásquez**

*Representante Regional para América Latina y el Caribe*  
ONU-Habitat

#### **Renán Barrera Concha**

*Presidente Municipal*  
Gobierno Municipal de Mérida

#### **Pilar Conesa Santamaría**

*Curadora*  
Smart City Expo World Congress

#### **Pilar Martínez Letona**

*Directora general*  
Fira Barcelona México

#### **José Antonio Centeno Reyes**

*Presidente*  
Cámara Nacional de la Industria de la Transformación CANACINTRA

#### **Iván Rodríguez Gasque**

*Presidente*  
Consejo Coordinador Empresarial CCE y de la Cámara Nacional de  
Comercio, Servicios y Turismo de Mérida

#### **Víctor Julián Morales Ricas**

*Presidente Estatal*  
Cámara nacional de la Industria de Telecomunicaciones  
e Informática CANIETI

#### **Ernesto Herrera Novelo**

*Secretario de Fomento Económico y Trabajo*  
Estado de Yucatán

**Manuel Redondo** inició la ceremonia recordando que el último evento presencial de Smart City Expo LATAM Congress fue en el año 2019.

Posteriormente el alcalde **Renán Barrera** agradeció a los organizadores del evento su confianza al seleccionar por segunda ocasión la ciudad de Mérida como sede del SCELIC, recibiendo a representantes de más de 300 ciudades de 45 países, en una ciudad que apuesta por la movilidad sustentable, alineándose a los objetivos de desarrollo sustentable 2030 y que ha adoptado estos objetivos como parte de la agenda del ayuntamiento.

**Pilar Conesa**, curadora del evento, comentó que son 5 aspectos los que deben atenderse para lograr el propósito de acelerar la transformación de las ciudades de América Latina: la relevancia de lo urbano, la emergencia climática, la vivienda digna y el espacio

público, la cooperación y la comunidad, y finalmente la transformación digital.

**Claudia García**, del gobierno de Antioquía, expresó su agradecimiento por ser parte del evento y manifestó sus deseos de continuar colaborando activamente con los objetivos del mismo. Por su parte, **Elkin Velásquez** mencionó que en este momento, la ciudad de Mérida se convertía en la capital de América Latina y el Caribe en los temas del desarrollo sostenible.

**Ricard Zapatero** expresó que la importancia de los eventos presenciales radica en la construcción de confianza, lo cual únicamente se logra en las relaciones cara a cara y que los objetivos del evento, activar, actuar y acelerar, pretenden lograr un impacto mundial.

Finalmente, el gobernador **Mauricio Vila** procedió a declarar formalmente inaugurado el evento.

Trend Session Keynotes Trend

Session Keynotes Trend Session k

es Trend Session Keynotes Tre

on Keynotes Trend Session Ke

Trend Session Keynotes Trend 03

*Keynotes y  
Trend sessions.*

# The revolution of proximities

## Keynote

MOVILIDAD Y URBANISMO SUSTENTABLE

**C**arlos Moreno inició comentando que las transiciones urbanas tienen que ver con redefinir la calidad de vida. Esto se refiere a servicios básicos que enaltezcan la vida humana y que incluyan cambios positivos en la ecología y la economía de un país para poder realizar un pacto social para la calidad de una vida sostenible.

Todas las ideas anteriores tienen como propósito disponer de más tiempo útil, ya que todos tenemos el tiempo contado, debido a que se está degradando la vida por falta de empleo. Manifestó que hoy en día necesitamos ser más conscientes de las cosas que pasan como la urgencia climática ya que, desde 1901 al 2020, resulta evidente que el cambio climático se ha convertido en una amenaza para nuestra vida urbana colectiva.

El siglo XXI es un siglo de conectividad que necesitamos transformarlo para que podamos respirar aire fresco y no a través de una burbuja, necesitamos que las calles sean nuestra mayor red social para aprender a convivir y trabajar en conjunto, nuestra urgencia principal es cambiar nuestro modo de vida, vivimos constantemente agitados, por eso es importante hacerse la pregunta ¿en qué ciudad quiero vivir? Fenómenos como la segregación urbana y territorial, la pérdida de acceso a servicios básicos y las terribles desigualdades de vida nos llevan a estas reflexiones.

Continuó expresando que el concepto de la ciudad de los 15 minutos es una hoja de ruta que nos guía para poder cambiar nuestro estilo de vida. Es importante mantener la obsesión única del bienestar de los habitantes para que estos puedan tener fácil acceso a la movilidad y acceso a los circuitos cortos de compra y espacios de cultura.

Manifestó que la alta calidad de vida social debe incluir tres rubros importantes:

- Bienestar.
- Sociabilidad.
- Mejor adecuación de la movilidad.

### Moderador:

**Rafael Hernández**  
Director general, Instituto de Movilidad  
y Desarrollo Urbano Territorial  
Gobierno de Yucatán

### Ponente:

**Carlos Moreno Gómez**  
Director científico-catedrático ETI  
Universidad Sorbona - IAE Paris

“

*La ciudad de los 15 minutos  
es una hoja de ruta que nos  
guía para poder cambiar nuestro  
estilo de vida.*

-C. Moreno-

”

Carlos Moreno Gómez



# Construyendo un Ecosistema Global de Innovación Urbana

## Trend Session



Posterior a que Héctor Ortiz presentara la gran experiencia del ponente, **Alby Bocanegra** tomó la palabra y explicó cómo poner la economía digital a trabajar para todos, construir ecosistemas a partir de redes de ciudades, de forma que puedan compartir experiencias y conocimientos en una red colaborativa.

Ponente:

**Alby Bocanegra**  
Vice Presidente Global City Partnerships  
Mastercard

A partir de su experiencia en la ciudad de Nueva York, nos relata cómo es de fundamental que la tecnología trabaje para la gente. Comenta que, a pesar de sus ventajas, la tecnología puede ser un arma de doble filo y convertirse en un elemento que deje atrás a la gente que no puede acceder a ella.

Comentó que las ciudades no tienen que enfrentarse a los retos que se nos avecinan solas, sino que se puede tejer una red de ciudades que involucre también a los agentes sociales para enfrentarse a los retos del futuro. Según él, los retos a los que se enfrentan las ciudades adaptativas son de residencia, movilidad, recursos limitados y soluciones basadas en datos.

Habló de una red de 300 ciudades que trata de enfocar y solucionar temas concretos, colaborando a través de conferencias y grupos de trabajo virtuales que analicen y recopilen datos. Es la plataforma CITY POSSIBLE, en la que ya participan numerosas ciudades. Una plataforma que incluye asimismo expertos que apoyan a crear soluciones que puedan ser compartidas por todos.

Para cerrar su conferencia nos habló de que el objetivo es crear ciudades responsables, utilizando para ello la tecnología, dirigiéndola a resolver nuestros problemas y retos, en lugar de dejar que la tecnología nos dirija a nosotros.



“

*Se puede tejer una red de ciudades que involucre también a los agentes sociales*

-A. Bocanegra-

”

Alby Bocanegra

Sesiones Plenarias Sesiones Ple

arias Sesiones Plenarias Sesio

es Plenarias Sesiones Plenaria

sesiones Plenarias Sesiones Ple

arias Sesiones Plenarias Sesio

04

---

*Sesiones  
Plenarias.*



## ¿Cómo hacer el cambio a las ciudades de proximidad?

**Diálogo**  
MOVILIDAD Y URBANISMO SUSTENTABLE

El moderador inició el diálogo comentando que el profesor **Carlos Moreno** desarrolló una reflexión profunda sobre el modelo de las ciudades basado en favorecer la proximidad y la accesibilidad.

El Dr. Moreno continuó estableciendo que los factores clave para llevar a cabo esta transformación

son realizar un diagnóstico territorial y de servicios, buscar una hoja de ruta que busque un re-equilibrio funcional e implementar un proceso de educación ciudadana.

**Nicolás Pakgojz** comentó que en Buenos Aires han tratado de realizar este tipo de implementación. El principal problema era que el centro de la ciudad

“  
El problema de la movilidad radica en que está organizada de forma centralizada.  
-R. Hernández-  
”

estaba ocupado por oficinas, lo que motivaba el desplazamiento hacia y desde el centro.

Por su parte, **Rafael Hernández** explicó la situación en Mérida y cómo se afronta este reto, legislando y fomentando los cambios, que han de estar

- Moderador:**  
**Eduardo Monsreal**  
Analista  
Observatorio de la Movilidad Sustentable en Mérida
- Ponentes:**  
**Carlos Moreno**  
Director científico, catedrático ETI  
Universidad Sorbona - IAE París  
**Nicolás Pakgojz**  
Jefe de gabinete  
Secretaría de Desarrollo Urbano  
Gobierno de Buenos Aires  
**Rafael Hernández**  
Director general  
Instituto de Movilidad y Desarrollo Urbano Territorial,  
Gobierno de Yucatán

coordinados desde todas las áreas. Mencionó que el problema de la movilidad radica en que está organizada de forma centralizada, lo que la hace poco eficiente al obligar a hacer transbordos en el centro para cruzar partes de la ciudad.

En su segunda intervención, el Dr. Moreno habló de los retos para cambiar el paradigma urbano en América Latina, cambiando el uso del centro en las grandes ciudades y evitando los asentamientos informales. Mencionó que es importante tratar de fijar población en las áreas rurales, utilizando para ello el urbanismo de servicios.

Asimismo, Rafael Hernández habló de la importancia de realizar políticas públicas a largo plazo, centrandolo las ciudades en sus habitantes (usuarios).

Por su parte, Nicolás Pakgojz cuestionó el hecho de que se suele anteponer el dinero a las personas, y aseguró que es urgente hacer cambios, los cuales han de ser rápidos, sustentables y accesibles para todos.

Finalmente, en la ronda de preguntas, el Dr. Moreno habló de cómo involucrar a la población y especialmente a los jóvenes en estos retos y cambios que son tan necesarios.



“

Actualmente el turismo, como producto, se hace a la medida de distintos públicos.

-M.Fridman-

”

## ¿Cómo activar la transformación digital para el progreso económico?

### TRANSFORMACIÓN DIGITAL

El moderador **Antonio González** invitó a los ponentes a hablar de avances, retos y oportunidades en transformación digital.

**Michelle Fridman** reflexionó sobre la evolución del turismo, destacando que la pandemia catalizó cambios en el patrón de consumo, donde el usuario gestiona compras, servicios y procesos en sus dispositivos. Es decir, hoy el turismo no sería posible sin las apps de comercialización. Los

consumidores cambiaron, privilegiando experiencias personalizadas, sostenibles y auténticas.

Actualmente el turismo, como producto, se hace a la medida de distintos públicos. Manifestó que la tecnología ayuda a humanizar, medir y entender mejor al consumidor. Concluyó expresando que Yucatán se adaptó a tendencias de sostenibilidad y digitalización y, durante la pandemia, reconstruyó el destino innovando y digitalizando procesos que resultan resilientes.

Por su parte, **Salma Jalife** enunció la importancia de los datos ya que, a pesar de que el internet ha democratizado las comunicaciones, falta la conexión del sector que no la tiene y, por tanto, es importante adoptar nuevas tecnologías por parte de las empresas, la ciberseguridad y la infraestructura de datos, para que estos funcionen en cualquier dispositivo, momento y lugar.

Instó a incorporar la tecnología con desarrollo sostenible, para lograr una sociedad 5.0, con base en la inclusión, preservación de recursos y trabajo colaborativo, cuyas metas son:

- Ampliación de oportunidades en salud, educación y alimentación, seguridad y empleo.
- Reducir la huella de carbono mediante el uso de recursos renovables.
- Agilizar la movilidad reduciendo energías no limpias.
- Reinventar la sostenibilidad para que sea colaborativa.

**Mario Arauz** presentó la agenda digital de Jalisco a través de tres ejes:

- Conectividad. Proyecto Red Jalisco (infraestructura en telecomunicaciones).
- Transformación digital. En salud (expediente clínico electrónico), en educación (aplicación RECREA), en seguridad (ampliación tecnológica) y acreditación ciudadana a través del ID Jalisco.
- Inclusión digital universal. Capacitación en herramientas electrónicas, alfabetización digital y centros de inclusión digital.

En la ronda de preguntas se habló de cómo la digitalización puede ser una oportunidad para disminuir las curvas de desigualdad, determinando que la conectividad es fundamental.

Finalmente se concluyó que la inclusión digital no puede dejar a nadie afuera y que el objetivo de todos debe de ser hacer un país mejor y con más calidad de vida para todos.



Mario Arauz



Salma Jalife

**Moderador:**  
**Antonio González**  
Director  
Instituto Yucateco de Emprendedores - IYEM

**Ponentes:**  
**Michelle Fridman**  
Secretaría  
Secretaría de Fomento Turístico

**Salma Jalife**  
Presidenta  
Centro México Digital  
**Mario Arauz**  
Coordinador General  
Innovación Gubernamental del Gobierno del Estado de Jalisco



## ¿Cómo abordar las brechas sociales desde las ciudades inteligentes?

### Presentación

CIUDADES QUE CUIDAN

El moderador planteó a los ponentes las cuestiones introductorias “¿de cuántas desigualdades se componen nuestros territorios?” “¿Cuál de todas estas brechas, habita el trabajo de cada uno de ustedes?”

**Mauricio Cámara Leal** mencionó que la transformación digital en la educación es sustancial. De 90 mil estudiantes registrados actualmente en la entidad, el 89% están en nivel licenciatura y el 53% son mujeres. La SIIES impulsa el Modelo Academy como ejemplo de colaboración público-privada en la capacitación especializada dual, como acelerador de la curva de aprendizaje e inserción laboral, y la plataforma i6 como espacio de intercambio intelectual, ecosistema activo y polo de tecnología;

va desde mente factura, la ciberseguridad, realidad extendida, inteligencia artificial, emprendimiento, blockchain, hasta gaming.

**Lia Limón** señaló la brecha de la inserción laboral y cómo la participación económica de las mujeres se ha visto fracturada con la pandemia de COVID-19. Muchas han perdido sus fuentes de ingreso por no tener el apoyo de una estancia infantil: 1 de cada 3 son jefas de familia; 8 de cada 10 no han logrado un trabajo después de la pandemia. Frente al reto de la inseguridad, la participación económica pone de relevancia a las estancias infantiles como alternativa para impulsar el trabajo de las madres trabajadoras y conciliar la infraestructura del cuidado infantil con el desenvolvimiento de las ciudades inteligentes.

#### Moderador:

**Edgar Mora Altamirano**  
Líder de sense-making  
Alianza Smart LATAM  
Director  
Centro de Acción transformativa de la Universidad para la Cooperación Internacional

#### Ponentes:

**Mauricio Cámara Leal**  
Secretario de Investigación, Innovación y Educación Superior  
SIIES

**Lia Limón García**  
Alcaldesa  
Álvaro Obregón

**Juan Pablo Duhalde**  
Director de Relaciones Internacionales  
TECHO

**Andrea Cházaro Castro**  
Coordinadora del Programa Ciudades Seguras para Mujeres y Niñas en México  
ONU Mujeres

**Luis Foncerrada**  
Director  
Universidad Anáhuac Mayab

**Juan Pablo Duhalde** se enfocó en ser conscientes de los problemas de las personas de América Latina, donde viven 200 millones de personas desfavorecidas. Habrá generaciones completas que se verán truncadas en su desarrollo; el sueño de un niño hoy puede ser un baño o piso de cemento. Aboga por pensar las ciudades como lugares en los que la gente pueda vivir con dignidad, al centro las personas y mitigar las desigualdades basándose en soluciones desde la colaboración, escalables, locales y adaptables para que tengan impacto.

**Andrea Cházaro** mencionó que las ciudades en América Latina no son seguras para las mujeres. Centrar la planeación urbana con perspectiva de género y el derecho a la ciudad de las mujeres como la brecha a superar en ciudades inteligentes es clave. Cuando las mujeres quedan fuera de las decisiones urbanísticas generan brechas sociales. El programa que representa fue creado en el 2010 en 54 países, genera datos y construye alianzas para el cambio.

**Luis Foncerrada** se centró en la brecha del desempleo ya que la seguridad social no mide el empleo. En México hay 15 millones de infra empleados, 2 tercios



Juan Pablo Duhalde



Lia Limón

de los que trabajan ganan menos de dos salarios mínimos. Además, la incorporación de jóvenes al mercado laboral cada año, para los cuales se deben generar trabajos con salarios dignos para todos, y mencionó el problema de las mujeres, de las cuales solo el 20% participa laboralmente, lo que no permite que sean independientes.

**Edgar Mora** concluyó en seguir reforzando la educación como medio para atender las brechas sociales. La educación y el trabajo es el binomio claro de una línea de brechas sociales múltiples, y la desigualdad en las mujeres es la columna vertebral de América Latina.



## ¿Qué principios son necesarios para avanzar hacia una movilidad sustentable e inteligente?

### Presentación

MOVILIDAD Y URBANISMO SUSTENTABLE

Durante la conferencia, cada ponente expuso entre principios y comentarios lo necesario para avanzar hacia una movilidad sustentable. Inició Liza Castillo con una breve instrucción sobre qué era la Movilidad Sustentable para inmediatamente pasar a los principios que consideraba importantes.

El primero es vernos individualmente como sociedad en un planeta biodiverso y biodinámico dando a entender que somos algo más separado a nuestro cuerpo, de ahí se desprenden cuatro aspectos

fundamentales en querer barrios/ciudades equitativas, saludables, verdes y resilientes. Esto es, acceso universal para todas las personas, servicios públicos asequibles, caminos viables para transitar libremente y aire limpio para todos. El segundo principio lo abordó sobre tener cambios de comportamiento; por ejemplo, viajes motorizados innecesarios. El tercer principio fue sobre los compromisos integrales, evitar-cambiar-mejorar. Se piensa en evitar o cambiar porque ahí está realmente la transformación. Por último, abordó un cuarto principio sobre el aceptar la vulnerabilidad y usarla en acciones orientadoras y unificadoras.

Carlos Orozco comenzó afirmando que, “no se puede hablar de Movilidad Urbana sin hablar de Ciudad”. Uno de los principios que compartió es buscar la Fortaleza Institucional, mitigar la desigualdad espacial/territorial para atender las necesidades de movilidad de las y los ciudadanos. Recopilar datos y generar información para mejorar la oferta de transporte para los habitantes de las ciudades.

Por otra parte, Luisa Bonilla platicó de la metodología UMii, que son los índices de Movilidad Urbana. Es una forma de compartir buenas prácticas entre las diferentes ciudades con respecto a la innovación, lo rápido que se puede implementar, cómo se implementa, qué tan preparada está la ciudad y qué tanto mejora la calidad de vida de la sociedad, y ya lo han realizado con 38 ciudades en el mundo. Finalmente, Roberto Remes habló de una movilidad urbana “realmente” inteligente, tomando en cuenta que no se trata de llenar de sensores la ciudad, también es que estas sean verdes. Comentó acerca de frases famosas como “no inventar lo que ya existe”, “no es descubrir el hilo negro o agua tibia”.

#### Moderador:

**Daniela Flores**  
Secretaria Técnica  
Instituto de Movilidad y Desarrollo Urbano Territorial - IMDUT

#### Ponentes:

**Liza Castillo**  
Senior Advisor  
SLOCAT Partnership on Sustainable, Low Carbon Transport

**Carlos Orozco**  
Gerente Senior de Movilidad Urbana  
WRI México

**Luisa Bonilla**  
Directora de la Oficina de Enlace de México y Centroamérica  
UITP México

**Roberto Remes**  
Consultor asociado  
Eploc

De igual manera como principios, resaltó el derecho a la ciudad, rediseñar la ciudad hacia las personas, el derecho a la movilidad. Esto es, disponibilidad, accesibilidad, calidad, sustentabilidad y al final entre algunos puntos propuso actuar con la perspectiva del derecho a la ciudad, siguiendo los principios de derecho a la movilidad mencionados anteriormente, buscar una perspectiva holística y una comparativa de ciudades distantes, dispersas, desconectadas contra compacta, conectada y completa.

# Construcción de Paz y Territorios de NO violencia

## Presentación

CIUDADES QUE CUIDAN

El Gobernador **Mauricio Vila Dosal** indicó que para construir ciudades inteligentes, más seguras y avanzar hacia la construcción de la no violencia es necesario contar con gobiernos con buena participación ciudadana. Es indispensable el trabajo en equipo entre ayuntamientos, gobiernos estatales y gobiernos federales. Para disminuir la violencia y el delito se requiere ir a la raíz y la pobreza es un factor que alimenta la delincuencia por lo que se requiere de mejores condiciones y más empleos, trabajar en conjunto con las escuelas para eliminar el acceso de los jóvenes al alcohol, tabaco y drogas. Preciso que, a mayor consumo de drogas, se vuelve una plaza más rentable para el crimen organizado.

En cuanto a la experiencia sobre la violencia contra las mujeres explicó que debe haber voluntad política para solucionar los casos. En Yucatán se ha trabajado en pro de la igualdad; se creó la Secretaría de las Mujeres y se ha incrementado el 53% el presupuesto. Actualmente están funcionando 106 Secretarías de la Mujer, una por cada municipio del estado, se da asesoría y orientación a las mujeres y sus familias. Se trabaja con la sociedad, universidades y empresas para que estén libres de la violencia contra las mujeres, incluyendo la violencia digital.

Según **Alejandro González**, la seguridad se construye desde lo local, la justicia cívica es un tema de gobernanza. Para que haya legalidad se requieren estrategias a nivel local para combatir la inseguridad de manera inmediata. Comentó que el principal problema que genera violencia y delito en

### Moderador:

**Alma Eunice Rendón**  
Directora  
Agenda Migrante - Red viral

### Ponentes:

**Mauricio Vila Dosal**  
Gobernador  
Estado de Yucatán

**Rodrigo Martínez-Celis**  
Secretario  
Seguridad del Estado de México

**Alejandro González Cussi**  
Comisionado de Seguridad Ciudadana  
Ayuntamiento de Morelia

**Andrea Cházaro Castro**  
Coordinadora del Programa Ciudades Seguras para Mujeres y Niñas en México  
Organización de las Naciones Unidas, Mujeres

**Jorge Pérez-Jaramillo**  
Asesor del Gobernador en Planeación y Hábitat  
Gobernación de Antioquia.

América Latina es la falta de orden, lo que genera problemas de seguridad. Se requiere construir ciudades inteligentes con orden, trabajar programas con jóvenes y sus cuidadores para que haya una verdadera comunidad efectiva, poner límites.

Para **Rodrigo Martínez** es importante identificar y entender por qué incrementó la violencia intrafamiliar. Más del 90% de la violencia se genera en casa, cometida por la pareja o por el padre, atendiendo todos los tipos de violencia: psicológica, económica, etc. Se necesita construir confianza ciudadana para llegar a todos e intervenir con los hombres. En México se saca al violentador del contexto, ya no se saca a la mujer de su zona segura, se construyen centros de orientación y capacitación para hombres. Una ciudad inteligente será una ciudad segura si se coordinan gobiernos, municipios

y vecinos. Las estrategias en la Ciudad de México, por ejemplo, se centran en las personas, permitiendo que fluya la información, generando confianza para que haya siempre una buena comunicación.

**Andrea Cházaro Castro** destaca que 1 de cada 3 mujeres ha sufrido algún tipo de violencia. Una ciudad inteligente debe construir espacios seguros para mujeres y niñas, trazar rutas enfocadas en la prevención y eliminación de la violencia, trabajar con perspectiva de género en todos los ámbitos (incluyendo políticas públicas, transformación de normas sociales y culturales), implementar campañas de concientización, seguir haciendo estudios para la comprensión de la violencia, permitir que haya más mujeres en los espacios para la toma de decisiones, generar datos con mejores registros administrativos, dejar de culpar a las mujeres y ver a los hombres como agentes de cambio y no solo como agresores.

Se requiere asesoría técnica de gobierno y obras públicas, transformación de normas sociales, generar mecanismos para erradicar la violencia contra las mujeres, organización de la sociedad civil para colaborar con los gobiernos, regular sanciones por medio del código penal, brindar autonomía

“  
Para construir ciudades inteligentes, más seguras y avanzar hacia la construcción de la no violencia es necesario contar con gobiernos con buena participación ciudadana.  
”

-M. Vila-

económica a las mujeres, y mejorar protocolos de respaldo para policías.

Finalmente, **Jorge Pérez-Jaramillo** explica que en el mundo urbano los principales problemas son la violencia, la urbanización excluyente y los fenómenos de migración. Hay que crear ciudades incluyentes, donde todas las personas tengan igualdad de oportunidades, crear proyectos comunitarios con un diálogo social de arriba abajo y viceversa, construir colectivamente el proceso. La seguridad debe consolidar ciudades completas, con acceso a servicios de salud. Una sociedad precaria debe construir estrategias para la vida; si hay un proyecto de vida bien planteado hay un proyecto de sociedad. Construir sociedades más seguras, mejor educadas y con acceso a todos los servicios, planear hacia dónde queremos llegar. Justicia simple, formar ciudadanos con reflexión ética, cortar temas de impunidad; todas las faltas deben recibir sanciones, transformar al ciudadano es un cambio cultural para mejorar. En Colombia el papel de la mujer está viviendo un proceso de evolución con proyectos en los que la mujer tenga más y mejor presencia, le da a la mujer un papel protagónico, de líder social, equilibrando la balanza y pensando con equidad.





## Acelerar el cambio urbano hacia ciudades más inteligentes

### Diálogo

CIUDADES QUE CUIDAN

#### Moderadora:

**Carina Arvizu Machado**  
Consultora Independiente, Urbanista y Arquitecta

#### Ponentes:

**Renán Barrera Concha**  
Presidente Municipal  
Gobierno Municipal de Mérida)

**Antonio Duarte Nogueira Junior**  
Alcalde

Prefectura de Ribeirão Preto

**Miguel Bernardo Treviño de Hoyos**  
Alcalde

Gobierno Municipal de San Pedro Garza García

En este conversatorio participaron los alcaldes de la ciudad de Mérida, Yucatán, Renán Barrera Concha; el alcalde de San Pedro Garza García, Nuevo León, Miguel Bernardo Treviño de Hoyos, y el alcalde de Ribeirão Preto, Brasil, Antonio Duarte Nogueira Junior. Uno de los temas centrales fue acerca de las nuevas herramientas digitales con las que cuentan actualmente los gobiernos para poder utilizarlas, principalmente para la participación ciudadana.

El alcalde de Mérida comentó al respecto que en el Municipio ha habido un importante avance en

cuanto al uso de plataformas y medios digitales para atención a la ciudadanía, y que a partir de la pandemia de Covid-19, se invirtió más en herramientas digitales para poder ayudar a la ciudadanía y evitar contagios y propagación del virus. Por ejemplo, sistemas para pagos digitales, realización y consultas de trámites varios, y realización de citas, entre otros. Todo con mira a fortalecer la sostenibilidad de la ciudad, la participación de la ciudadanía, mayor desarrollo, bienestar de la población y protección al medio ambiente.

Los tres participantes coincidieron en la importancia de la reelección en las alcaldías, ya que, al duplicarse los períodos, permite a los gobiernos municipales concretar proyectos a corto y mediano plazo, los cuales se convierten en la base de las obras a largo plazo, además de estar fortalecidos por el trabajo participativo. Así, los proyectos planteados al inicio de cada gobierno,

pueden tener continuidad y se pueden ver resultados concretos. Cabe señalar que, dos de los tres alcaldes participantes fueron reelegidos para un segundo periodo.

También señalaron que se debe evitar la expansión de las ciudades e incentivar su redensificación, y de manera paralela, se debe establecer la regulación pertinente para no sobreexplotar el suelo, ni ser invasivos con el contexto urbano y social. En ese sentido, el alcalde de Garza García señaló que, en una zona específica del municipio, por sus características urbanas, no se permite la construcción de edificios de más de cinco niveles.

A modo de conclusión, señalaron la importancia del diseño participativo para el planteamiento de necesidades de la población y el encauzamiento del presupuesto, enfatizando que, para ello las redes y plataformas digitales, han resultado herramientas sumamente útiles y eficientes.



# ¿Será la sociedad conectada del futuro una sociedad más equitativa?

## Presentación

SOCIEDAD CONECTADA

**Victor Pineda** platicó acerca de la meta de llegar a las ciudades más inclusivas y resilientes. Se busca que se promueva el uso de la tecnología de forma masiva, inclusiva y que beneficie, pero existe la amenaza de los monopolios. Cada brecha que se presenta trae oportunidades. El uso de la inteligencia artificial debe servir para medir los niveles de seguridad de las personas con y sin discapacidad para desplazarse y vivir en una urbe.

**Adriana Molano** comentó acerca de la construcción del futuro el cual es en realidad una decisión. Existen marcos conceptuales y herramientas metodológicas para diseñarlo. En Latinoamérica tenemos dificultades

para comprenderlo. Hay dos visiones de futuro: en una, similar a la antigua Grecia, el humano reflexiona profundamente y la tecnología aparece como una herramienta, en otra, la tecnología y las máquinas dominan al humano. El futuro es creativo, digital y sostenible. El diseño de futuros es una manera de reducir el riesgo.

**Elena Estavillo** tocó el tema de la resiliencia. Las ciudades inteligentes deben ser estudiadas desde un enfoque sistémico comprendidas como un ente complejo. Sus características: digital, la tecnología es un facilitador de la convivencia humana porque es útil y no solo un gadget; feminista ampliando el concepto a los grupos vulnerables, una ciudad no

pensada solo para personas heterosexuales sino como un entorno que evite las barreras de todo; eficiente, destacándose por un mejor uso del suelo, reducción de costos, reducción del tiempo de las personas en transporte y trámites; resiliente, cuando se ve expuesta a una amenaza se reanaliza y reinventa.

**Ileana Cerón** trató el tema del empoderamiento tecnológico con el FabLab. La democratización de las tecnologías favorece las oportunidades de todo tipo. Presentó dos casos prácticos: la evaluación del uso de ecotecnologías en Quintana Roo y Coahuila para comprobar si realmente originaban beneficios. Se creó una metodología basada en el uso de tablets para el monitoreo remoto de la interacción de la gente con la energía; y con los habitantes de Reserva de Cuxtal de Mérida, se establecieron estrategias para optimizar el uso de residuos plásticos para generar nuevos productos. Una reactivación económica a través del arte, diseño y tecnología.

**Elkin Velásquez** explicó la temática del territorio para construir una nueva agenda de las ciudades inteligentes. No todos los que reciben tecnología

### Moderador:

**Álvaro Cetina Puerto**  
Regidor  
Ayuntamiento de Mérida

### Ponentes:

**Victor Pineda**  
Presidente y Fundador  
World Enabled

**Adriana Molano Rojas**  
Fundadora  
Centro Latinoamericano Digital para el Desarrollo

**Elkin Velásquez**  
Representante Regional para América Latina y el Caribe  
ONU-Habitat

**Elena Estavillo Flores**  
Directora general  
Centro i Para la Sociedad del Futuro

**Ileana Cerón Palma**  
Presidenta  
Fabcity Yucatan AC

la sabrán utilizar para el bien común. Señaló que es importante iniciar con las comunidades, con los barrios. Es esencial la atención cotidiana a los retos para alcanzar las metas, nunca dejar a un lado la acción global indicadas por las agendas mundiales, los objetivos de desarrollo sostenible son las guías de acción; y debe existir comunicación entre las ciudades acerca del seguimiento de las agendas globales, lograr un impacto gracias a la sumatoria de todo.





## Región + Ciudad + Vecindario. Las escalas de la proximidad

### Diálogo

MOVILIDAD Y URBANISMO SUSTENTABLE

**Jorge Pérez** mencionó que la proximidad es una forma de entender el barrio: demandas, energía y dimensión. La proximidad es multiescalar como son el cambio climático y el hábitat; se requiere de soluciones multi criterios y asumir la complejidad de todas las escalas con inteligencia.

Carina Arvizu comentó que en el conocimiento urbano se suele usar un lenguaje que otras personas no entienden; por ello, éste se debe hacer accesible para todas las personas sin poner en riesgo la temática urbana a la hora de simplificar. Mencionó también el democratizar conceptos urbanos sin perder la importancia del ordenamiento territorial.

**Gabriel Mraida**, comentó que el concepto de integración de la vivienda supone un carácter participativo en la definición de barrios y que pone

#### Moderador:

**Héctor Sánchez Tirado**  
Director

Instituto de Movilidad y Desarrollo Urbano Territorial, IMDUT

#### Ponentes:

**Jorge Pérez Jaramillo**

Asesor del Gobernador  
Planeación y Hábitat de la Gobernación de Antioquia

**Gabriel Mraida**

Presidente  
Instituto de Vivienda de la Ciudad de Buenos Aires

**Carina Arvizu Machado**

Consultora Independiente, Urbanista y Arquitecta

en evidencia la legitimidad contra el consenso en el ámbito de la planeación urbana.

**Héctor Sánchez** concluyó que cada acción de gobierno reclama una parte de la concientización de la población y que se debe ir al origen de los problemas para tomar decisiones.

## ¿Qué necesita América Latina para aprovechar el potencial de la transformación digital?

### Presentación

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

**E**n esta plenaria se abordaron temas de gobernanza digital, bases para originar ciudades inteligentes y estructuración financiera aplicados a casos específicos y de éxito de los ponentes, en los cuales se da prioridad al bienestar social, protección de datos, innovación, tecnología y la inclusión digital.

**Xavier Jofre** explicó que la transformación digital se relaciona con la zona de confort porque es una transformación social que va dirigida a personas quienes se tienen que adaptar al cambio.

Para explicar cómo la tecnología impacta en las personas se refirió a 4 áreas en específico: innovación, tecnológica, talento y sociedad.

**Norma Fuentes** comentó que la digitalización es un instrumento eficaz para el desarrollo, con la premisa de ser universal e inclusivo.

El uso generalizado de estas tecnologías puede contribuir a impulsar la productividad y promover la inclusión social (Gobernanza Digital). La transformación digital solo podrá impulsar el desarrollo con la adopción de una serie de políticas públicas que se coordinen con las estrategias nacionales de desarrollo.

Para **Bruno Bondarovsky**, la transformación digital es un cambio de cultura. La transformación no es un

#### Moderador:

**Abraham Echazarreta**

Subdirector de Proyectos e Inversión  
Secretaría Técnica de Planeación y Evaluación, SEPLAN

#### Ponentes:

**Xavier Jofre**

Head of Digital Innovation  
Fundación Mobile World Capital Barcelona

**Norma Fuentes**

Intendente  
Municipalidad de Santiago del Estero

**Bruno Bondarovsky**

Secretario de Transparencia y Gobierno Digital  
Prefectura de Río de Janeiro

**Álvaro Porcuna**

Director de Transformación Digital de Ciudades  
Top Smart

“  
La transformación  
digital es un cambio  
de cultura

-B.Bondarovsky-

”

proyecto, sino un movimiento. Sabemos que estamos en una transformación, pero no cuándo terminará. No hay un organismo líder, sino un trabajo en red de personas para crear una estrategia colaborativa digital. Se debe poner énfasis en el ciudadano para que no tenga que realizar trámites presenciales, sino en línea. Lo más importante es la experiencia del ciudadano.

**Álvaro Porcuna** recomendó no comenzar los cambios de digitalización en toda la ciudad, sino en lugares pequeños para poder controlar las tecnologías implantadas. Se busca cómo generar ingresos a las ciudades. Se pretende la transformación urbana, no solo digital así como también física. Hay que integrar la oferta tecnológica con las necesidades que tiene la ciudad haciendo un diagnóstico de las necesidades de las ciudades para lograr un acompañamiento integral.

# Activar desde el planeamiento estratégico para acelerar el desarrollo territorial

## Presentación + Diálogo

MOVILIDAD Y URBANISMO SUSTENTABLE

**C**laudia García presentó los casos de éxito que se han concretado en la comunidad de Antioquia en Colombia como parte de la gestión urbana y planeación estratégica. Comentó que los proyectos que logran transformar y mover a la sociedad, son aquellos programas que logran construir la confianza de los ciudadanos; concretar acuerdos y construir un diálogo social. Antioquia tiene como capital a Medellín en donde se ha logrado articular un cambio estratégico multisectorial. Claudia García también comentó que los gobiernos no tienen las respuestas, si no es la inteligencia colectiva en donde ciudadanos y alcaldes logran verdaderos y profundos cambios. Abrir una matriz de diálogo resulta fundamental para la gobernanza y empoderamiento de la sociedad civil, trabajando directamente a los jóvenes, niños y adultos mayores con un enfoque multi generacional. Los recursos económicos son los que financian estos proyectos y provienen de organismos internacionales, recursos públicos y recursos privados de asociaciones.

**Jorge Avilés** dió a conocer la experiencia del planeamiento territorial como instrumento para el desarrollo del Estado de Yucatán. Presentó indicadores del 2020 los cuales tuvieron que migrar de una prioridad de Cultura Ambiental a replantearse el tema de salud y economía propiciado por la situación de pandemia del COVID19. Por ello, se reorientaron los objetivos para continuar con un desarrollo sostenible. El secretario reflexionó acerca



Claudia García

### Moderador:

**Carla Rochín**  
Secretaria Ejecutiva  
Asociación Nacional de Alcaldes

### Ponentes:

**Claudia García Loboguerrero**  
Directora del Departamento Administrativo de Planeación  
Gobernación de Antioquia  
**Jorge Avilés Lizama**  
Secretario  
Secretaría técnica de Planeación y Evaluación, SEPLAN

del tema de seguridad en el Estado. Explicó que es una cuestión de educación e identidad cultural invertir en educación la cual ha demostrado elevar los índices de seguridad. Mencionó que la agenda 2040 nos invita a atender las necesidades de los jóvenes. En consecuencia se han diseñado estrategias que mejoren las oportunidades de trabajo de este sector al atraer inversiones e incluir la enseñanza del idioma inglés como herramienta para la competitividad. Por último, enfatizó la importancia de las políticas públicas integradoras que fomenten la cultura y el deporte evitando el ocio y focalizando esfuerzos en mejorar la calidad de vida de los ciudadanos.

# IE-TRAM Yucatán: la electromovilidad en transporte público llega al sureste de México

## Presentación

MOVILIDAD Y URBANISMO SUSTENTABLE (MU)

### Ponente:

**Mauricio Vila Dosal**  
Gobernador  
Estado de Yucatán

**E**n compañía de autoridades del gobierno federal en el presidium y con una sala plenaria llena entre funcionarios, estudiantes y público en general, el gobernador de Yucatán, Mauricio Vila Dosal encabezó la presentación de un sistema de transporte público metropolitano, único en Latinoamérica; el IE-TRAM, unidades de transporte 100% eléctricas.

El IE-TRAM es el Sistema de Transporte Metropolitano, un medio de transporte eléctrico que tiene los beneficios de un tranvía y la flexibilidad de un autobús. Señaló que su implementación será la primera en todo el sur y sureste del país, ya que actualmente hay sistemas de transporte eléctrico en entidades como Jalisco, Puebla y Ciudad de México.

El gobernador explicó que han sido meses de trabajo analizando el aforo de las personas y el uso del transporte público, y que actualmente, éste, se encuentra rebasado. Señaló que la mayoría de las rutas de transporte público convergen en el centro de la Ciudad, lo cual genera congestionamiento vehicular, y alta contaminación por emisiones de Co2, además de propiciar que los tiempos de trayecto de los usuarios se prolonguen excesivamente.



Mauricio Vila Dosal

Ante ello, señaló que el IE-TRAM resolverá gran parte de la problemática en la movilidad urbana de Mérida y municipios cercanos. Explicó que el sistema contará con tres rutas, que unirán el centro de Mérida con los municipios de Kanasín, Umán y el norponiente de la Ciudad, ya que actualmente son esas tres rutas las que representan la mayor cantidad de viajes y usuarios. Planteó que, para su realización, se utilizarán las vías ferroviarias existentes de lo que alguna vez funcionó para el tren de Yucatán y que actualmente se encuentran en desuso, con este reciclaje de infraestructura, se generará un carril exclusivo para el uso del IE-TRAM.

Por último, señaló que si bien, es un proyecto planteado y gestionado desde el gobierno estatal, su realización es un logro del gobierno de México en sus tres niveles; federal, estatal y municipal, además de la iniciativa privada, quienes han trabajado de manera integral en el análisis del origen y destino de los recursos humanos y económicos, y que deberá estar en funcionamiento total, antes de que concluya el año 2023.



## ¿Cómo avanzar hacia una transición energética sustentable?

### Presentación

CAMBIO CLIMÁTICO Y CIUDADES RESILIENTES

**Carlos Ignacio Uribe** plantea que la transición energética en Antioquia comienza con una emergencia climática, causada por la deforestación, el uso inadecuado del suelo, la escasez de agua y comida,

la mala calidad de aire, la erosión costera y los riesgos, que afectan en conjunto a más de 800 mil personas o 26 mil viviendas; celebra el Plan Integral de Cambio Climático de Antioquia que permite eficiencia energética a nivel industrial, alumbrado

público eficiente, promoción de energías renovables en residencias y comercios. Pero pone énfasis en la gobernanza, la infraestructura y las edificaciones.

**Francisco José Moura** expone el Plan de Acción Climática de la Prefeitura como sustento para la transición energética. Destaca la sustitución de autobuses de combustión interna con combustibles fósiles por vehículos eléctricos, la generación de energías limpias en combinación con los sectores público y privado, la introducción de paneles solares para escuelas, y la capacitación para jóvenes en el campo digital.

### Moderador:

**Waldir Albeiro Ochoa Guzmán**  
Director  
LA Network

### Ponentes:

**Carlos Ignacio Uribe**  
Secretario de Ambiente y Sostenibilidad  
Gobernación de Antioquia

**Francisco José Moura de Castro**  
Asesor para asuntos sostenibles  
Prefeitura de São Paulo

**Jaime Raúl Oropeza**  
Director General  
Citelum México

**Jaime Andrés Niño Tarazona**  
Gerente General LATAM  
Aecom

**Jonathan Ruíz**  
Director General de Suplementos Especiales y Ediciones Regionales  
El Financiero

**Jaime Oropeza** planteó la pregunta ¿por qué sumarnos a la transformación energética? Porque el cambio climático es real y es un riesgo a la salud y la vida diaria, es un riesgo a las economías e impone retos: la transición energética es educación y capacitación. Planteó el rol del alumbrado público, representando un gran porcentaje de las emisiones de CO2 en todas las ciudades, el cual cuenta con tecnologías obsoletas y tienen falta de mantenimiento; debe mejorarse diseño, tecnología y gestión.

**Jonathan Ruíz** dijo que la transición energética para las ciudades inteligentes se debe basar en normas, declarar puntualmente todos los sectores sus emisiones; cuánto contamina cada empresa; falta seguimiento.

**Jaime Andrés Niño** mencionó que el ambiente social y la gobernanza son indispensables. Planteó la transición a partir de reducir como empresa los consumos, infraestructura sin corrupción, compromiso con el cambio climático. Es imperativo hacer alianzas para la industria de la electricidad. Implementar, dijo, ciudades inteligentes con proyectos estratégicos y de inversión privada. Es posible financiar la transición con alianzas públicas y privadas.

Sesiones Temáticas Sesiones

Temáticas Sesiones Temáticas

as Sesiones Temáticas Se

iones Temáticas Sesiones

05

---

*Sesiones  
Temáticas.*



“

Lo prioritario no solo es generar energía sino pensar cómo utilizarla.

-J. Velázquez-

”

## Aplanar la curva del cambio climático

### Presentación

CAMBIO CLIMÁTICO Y CIUDADES RESILIENTES

#### Moderadora:

**Jessyca Cervantes Bolaños**  
Fundadora CEO  
Greentology

#### Ponentes:

**Carolina Alzate**  
Directora  
Low Carbon City

**Armando Gutiérrez**  
Director Ejecutivo  
Asociación Nacional de Alumbrado Público de Colombia

**Mario Tiscareño**  
Director de Geotecnologías  
Protección Agropecuaria Cía. de Seguros

**Patrick Pineda**  
Director General Latam  
Pact Capital

**José Abel Velázquez**  
Director Jurídico y Compliance Officer  
Citelum México

**A**rmando Gutiérrez indicó la importancia del compromiso con las energías no contaminantes para la validación a una transición energética eficiente. En América Latina hay 18 millones de habitantes sin energía. Las localidades deben tener un rol activo con una planeación energética a través de: generación de energía en edificios públicos, parques solares, eficiencia en compras de energía, iluminación pública inteligente, gestión energética en los sistemas de acueducto y cobertura a quienes no tienen energía.

**José Velázquez** explicó que lo prioritario no solo es generar energía sino pensar cómo utilizarla. Las ciudades no están diseñadas para hacer frente al

cambio climático. Son entes vivos. Hay que tener datos de cómo se vive en ellas en el día y en la noche. Algunas claves para ahorrar son: reducción de emisiones con iluminación eficiente, sustituir los equipos ineficientes y despertar la conciencia en cada individuo de la responsabilidad energética.

**Patrick Pineda** indicó cómo conseguir el dinero para financiar proyectos de cambio energético. El crédito de carbono es un certificado acreditado por validación y verificación por un tercero que demuestra que se logró la reducción de una tonelada de CO<sub>2</sub> en la atmósfera. Se obtiene por proyectos que reducen o capturan emisiones, por ejemplo al sembrar un árbol se captura e igual al hacer relleno sanitario.

**Mario Tiscareño** presentó un punto de vista de negocio relacionado con seguros y sociedad responsable ante el cambio climático. En vez de mejorar, varios países retrocedieron a pesar de los acuerdos y de usar energías limpias. Los desastres por

sequías continuarán. Habrá caída de producción de granos y de la disponibilidad de agua. En los núcleos poblacionales para mitigar los impactos es relevante que las ciudades estén protegidas por aseguradoras.

**Carolina Alzate** planteó que la curva puede aplanarse desde la educación. La respuesta viene de los ciudadanos, que las personas estén atentas a lo que está sucediendo y creando soluciones. El cambio climático debe ser visto desde diferentes ángulos. Carolina mencionó algunas respuestas por medio del arte en Medellín acerca de la contaminación del aire y de un barrio en el que se ha fomentado la educación ambiental. Hay proyectos como llevar la escuela a las calles, construir barrios locales con huertos y promover el transporte sostenible. Es importante presentar las historias de cambio climático a la gente. Se han hecho dinámicas en las cuales las personas le preguntan a un científico. O bien se ha traducido el conocimiento complejo a un lenguaje más sencillo e inclusivo. También se busca escuchar a la infancia.

# Innovación digital en los servicios de agua

## Presentación

IWATER

Se partió de la premisa de que todos los seres humanos tenemos derecho al uso de una cantidad de agua limpia y potable, y no puede haber ciudades inteligentes sin el cuidado y abastecimiento pertinente de ella.

**Sergio Augusto Chan** señaló que, en Yucatán, el agua potable se gestiona desde el nivel estatal y visualiza su abastecimiento de manera integral, por zonas o áreas metropolitanas. La tecnología y digitalización implementadas en la captación, tratamiento y suministro de los servicios de agua han representado mayor control y aprovechamiento, buscando concretar el objetivo del gobierno, asegurar el suministro de agua para toda la población, es así que han mejorado la eficiencia al reducir los porcentajes del desperdicio de agua que se pierden en la red de distribución.

**Edgar Segura** comentó que una ciudad inteligente solo se puede lograr con ciudadanos inteligentes, ello significa que debemos estar conscientes de la realidad de nuestra ciudad y actuar en consecuencia. El objetivo es que lleguemos al 2030 garantizando el abasto del servicio al 100%, pero para ello, debemos tener los mecanismos y tecnología que nos permitan medir, controlar y monitorear el suministro. La implementación de inteligencia artificial en los servicios de agua por parte del gobierno resultará imprescindible para lograr su suministro y calidad.

**Carlos Alberto Soto** mencionó que hablar de los servicios de agua, es hablar del presente y el futuro, resulta esencial que tanto población civil como gobierno

### Moderadora:

**Libdem Ojeda Trejo**  
Conductora  
TeleYucatán

### Ponentes:

**Sergio Augusto Chan Lugo**  
Director general  
Junta de Agua Potable y Alcantarillado de Yucatán

**Edgar Segura Azpeitia**  
Líder Comisión Innovación y Tecnología  
Asociación Mexicana de Hidráulica

**Carlos Alberto Soto Delgado**  
Presidente Municipal  
Honorable Ayuntamiento de Zamora Michoacán de Ocampo

tengan conciencia sobre el uso y la importancia del agua, y buscar los mecanismos para que esa conciencia esté permeando de forma permanente. El registro y control digital total de la infraestructura hidráulica, resulta esencial para garantizar el servicio, plantear programas de mejora continua, y fomentar esa conciencia generalizada. Se debe tener control del agua a nivel micro (vivienda), macro (urbano) y por sectores regionales, para evitar fugas y generar mayor aprovechamiento del recurso hidráulico.

A manera de conclusión, se señaló que el uso de la tecnología no será suficiente para garantizar el abastecimiento del agua, resulta imprescindible que su manejo no se politice, ya que ello, interrumpirá la continuidad de programas y la concreción de objetivos. Al igual es de vital importancia que la filosofía del ahorro del vital líquido empiece dentro de las viviendas. Se deben plantear objetivos a mediano y largo plazo, que no se interrumpan por ningún gobierno y así tener una continuidad en los proyectos desarrollados sin importar la administración que gobierne.

# Ganar espacio urbano para las personas y la vida en las ciudades

## Presentación

MOVILIDAD Y URBANISMO SUSTENTABLE

### Moderador:

**Jessica Anel Tobilla Basto**  
Titular del noticiero nocturno Canal 13 Yucatán  
Telsusa Televisión México

### Ponentes:

**Edgar Mora Altamirano**  
Líder de sense-making  
Alianza Smart Latam  
Director del Centro de Acción Transformativa  
Universidad para la Cooperación Internacional

**Mariana Flores**  
Secretaria Regional para América del Norte  
Metropolis

**Liz Zumárraga**  
Coordinadora del Centro de Innovación  
Universidad Modelo

**Mariana Flores** señaló que la complejidad del territorio no separa ni limita. Metrópolis es una asociación que agrupa espacios metropolitanos a nivel mundial en una representación de más de 600 millones de personas, abarca el campo político y el técnico. Los retos globales como el crecimiento urbano, la disrupción digital, la legitimidad pública y la resiliencia son temas centrales. Es un espacio de construcción de prácticas sostenibles, inclusión, caminar hacia la resiliencia, mejorar la calidad, la plataforma USE, facilitar el diálogo y el uso de datos para la toma de decisiones.

**Liz Zumárraga** menciona que los determinantes en la calidad de vida están en los espacios públicos, que son espacios de reunión y encuentro a diferentes escalas. Señaló la relevancia del "parque" que ha dado lugar a la industria de parques y citó que en la Unión Americana esta industria representa 218 billones de dólares, y 1.3 millones de trabajadores en



Mariana Flores



Liz Zumárraga

el 2019. Los elementos de cambio son: la innovación, la co-responsabilidad y la innovación.

**Edgar Mora** se centró en la importancia del diseño del espacio público porque se necesita fortalecer el tejido social, mediante el concepto de amistad, y el propósito del diseño del espacio público es pensar en un espacio para hacer redes de amigos. El diseño de un parque es ser la plataforma de la amistad: visitación, actividad física, motivación para abuelos(as), poca infraestructura, a escala de barrios, transiciones urbanas, mediación.

La moderadora termina con esta reflexión: ¿cuál es el papel que deben jugar las comunidades universitarias en el ganar espacio urbano y en la vida de las ciudades?

# Sostenibilidad en el ciclo integral del agua

## Presentación

IWATER

El moderador inició dando la palabra a **Beatriz Slooten**, quien comentó que la psicología tiene mucho que aportar cuando se trata de lograr cambios en la conducta de los individuos y citó tres ejemplos de casos de intervención en tres localidades de Costa Rica, relacionados con temas de reciclaje, la calidad de éste y el ahorro en el consumo de agua.

A continuación, **Hugo Contreras** señaló que Centroamérica es la segunda región del mundo más expuesta a sufrir desastres naturales y en la que el 80% de su población vive en ciudades. Asimismo, comentó los casos de Monterrey con problemas de desbordamientos de ríos en temporada de huracanes; Sao Paulo, con temporadas de sequía aguda y Medellín, con elevada contaminación del agua. Señaló que el agua vale más que lo que cuesta.

Por su parte, **Raúl Sánchez** señaló la importancia de la continuidad de los programas de trabajo y cómo impacta la duración en los cargos de los directivos de los organismos operadores, además de la necesidad de tener personal certificado. Habló también de la importancia de cobrar el valor real del agua, evitando los subsidios.

Por último, **Hugo Bermúdez** comentó que en la Alcaldía de Anapoima, se implementó un plan básico de ordenamiento territorial en el que se promueve la captación y aprovechamiento de agua pluvial, tanto de manera particular como colectiva, y en el que también se han realizado compra de predios estratégicos para la protección de ecosistemas, en



Hugo Alexander Bermúdez

### Moderador:

**Luis Daniel Ortega**  
Profesor-investigador de la Facultad de Biotecnología  
Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebla

### Ponentes:

**Beatriz Slooten**  
Asesora en Cambio del Comportamiento en Agua y Saneamiento  
Banco Interamericano de Desarrollo  
**Hugo Alberto Contreras**  
Director de Water Strategy for Latin America  
The Nature Conservancy  
**Raúl Abraham Sánchez**  
Comisión Nacional de Agua Inteligente  
Asociación Mexicana de Hidráulica  
**Hugo Alexander Bermúdez**  
Alcalde  
Alcaldía de Anapoima

los cuales se han realizado acciones de reforestación y protección mediante la contratación de guardabosques, encargados del vivero municipal. Señaló que con estas acciones se pudo mejorar el suministro, ya que se tenía un déficit de 80 lts/seg en el provisionamiento de agua.

# Tecnologías emergentes para un gobierno digital

## Presentación

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

**Nathalie Arnoul** presentó a Presagis, compañía de software con productos como 3Dmodelyng Simulation, High Fedelity, Velocity 5D Large y Digital twin production (V5D), adecuados para la introducción de ciudades globales.

**Miguel Pirez** pone de manifiesto que la sociedad civil tiene la responsabilidad de cambiar. Presentó la plataforma TD2035 como la revolución digital y economía del conocimiento. En ésta, realizó el Plan Estatal de transformación digital como la estrategia local hacia la digitalización gubernamental.

**Carlos Fernández** mencionó cómo TASSTA impulsa aplicaciones de misión crítica como push-to-video y push-to-talk. Dijo que la comunicación, organización, localización, seguridad y tecnología deben estar al servicio de la ciudad; que las soluciones de misión crítica deben estar sobre banda ancha para una ciudad conectada que garantice seguridad.

**Alejandro Rangel** planteó la pregunta: ¿cuántas personas atienden procesos de presupuestos? Comentó que la nube Cloud Computing permite operar cambio de gasto de capital por gasto variable, economía de escala, adivinar capacidades, incrementar velocidad y agilidad; ser global en minutos.

**Soledad Guilera** presentó la certificación WHAT WORKS CITIES para gobiernos locales con uso excepcional de datos. Explicó que es un programa que evalúa las prácticas de toma de decisiones basadas en los datos de las ciudades. Este programa

### Moderador:

**Vianey Fernández Muciño**  
Jefa de información de Once Noticias  
Canal Once

### Ponentes:

**Soledad Guilera**  
Líder de Implementación Whats Works Cities Latin América  
Red de Innovación Local  
**Alejandro Rangel**  
Lead para Estados y Municipios  
Amazon Web Service México  
**Miguel Ángel Pirez Gómez**  
Coordinador TD2035  
Vortice IT Clúster Querétaro  
**Nathalie Arnoul**  
Jefa de Ventas Internacionales  
Presagis  
**Carlos Fernández Alonso**  
VP Sales  
TASSTA Américas-Gisnet



Alejandro Rangel

es una estrategia que permite a las ciudades ser más resilientes, económicamente competitivas, proteger la salud pública y aumentar la satisfacción de las personas.



# Instrumentos para movilizar la acción: legislación y financiamiento

## Presentación

LEGISLACIÓN Y FINANCIAMIENTO

### Moderador:

**José Javier Estrada**  
Director del Centro de Investigaciones Silvio Zavala  
Universidad Modelo

### Ponentes:

**Luis Guillermo Benítez**  
Presidente Municipal  
H. Ayuntamiento de Mazatlán  
**Giovanna Paula Bacelis**  
Subsecretaria  
Innovación, Mejora Regulatoria y Eficiencia Institucional  
**Iván Rodríguez**  
Presidente  
Canaco Servytur Mérida  
**Raúl Abraham Gómez**  
Director  
Fonder

tipos de servicios en línea como pagos a través de portal web.

Posteriormente **Giovanna Bacelis** platicó sobre cómo se podría pasar de una administración a una administración eficiente y formuló algunos cuestionamientos: ¿qué instrumentos pueden ayudar a su aceleramiento?, ¿la Política de Mejora Regulatoria contribuye para hacer realidad las ciudades inteligentes? Esto obliga a los políticos a repensar la forma de construir ciudades inteligentes. En este sentido, presentó un ejemplo muy común como cuando el ciudadano requiere realizar algún trámite y se le solicita entregar una información determinada.

Esta información que se emite, ya la tiene la misma instancia. Entonces, para qué se le pide al ciudadano lo que ya se sabe de él mismo. Por lo tanto, se trabaja en ese tipo de procedimientos para ofrecer mejores servicios y trámites simplificados, cuyos criterios abarcan: fundamentos jurídicos sólidos y eficientes, requisitos mínimos necesarios, expediente digital interoperable, tiempo de resolución eficiente y sin retrasos, firma electrónica en dos vías; digitalización total o parcial.

Por su parte, **Iván Rodríguez** habló de una necesidad de legislación y financiamiento correspondiente a tecnología. En el ámbito legislativo, el objetivo es aumentar el grado de competitividad elevando la productividad de las empresas a través de mayores recursos y alternativas para innovar, generar crecimiento e incentivar la inversión, cuidado del medio ambiente, así como la inclusión e



igualdad. Para hacerlo, es necesario emitir políticas encaminadas a la generación de economías de escala, acelerar procesos de aprendizaje y fortalecimientos de las empresas. Comentó acerca del financiamiento de fuentes innovadoras para Mipymes con el fin de garantizar un clima de negocios positivo y la recuperación económica post pandemia.

Por último, **Raúl Gómez** platicó sobre los instrumentos para movilizar la acción, legislación y financiamiento de la contratación pública y su problemática así como el riesgo y soluciones para dar resultados al ámbito Smart. Entre los riesgos se encuentra la imposibilidad de ejercer el recurso en el plazo del contrato, aumento en el costo de los insumos, trabajos extraordinarios que surgen en la ejecución del contrato, toma de decisiones de los

servidores públicos para realizar cualquier tipo de ajuste o cambio en el transcurso de éste. Sobre las posibles soluciones, se encuentra la realización de una eficiente investigación de mercado, estudios previos como las viabilidad técnica, financiera y jurídica y la revisión de autorizaciones e impacto ambiental. Finalmente mostró algunas conclusiones para la adecuada movilidad Smart; cumplimiento de normativa, métodos para hacer bancables los proyectos, realizar contratos públicos y probados que permitan mantener el equilibrio entre derechos y obligaciones, creación de vehículos financieros para pago directo y de garantía, metodología adecuada para validar capacidad de pago, realización de estudios de mercado y dictámenes previos, obtención de permisos y autorizaciones a los diferentes órdenes de gobierno.

# Cultura activa para ciudades vivas

## Presentación

CIUDADES QUE CUIDAN

**Cynthia Shimabukuro** presentó dos ejemplos contrastantes en Lima a partir de lo que hacen en el proyecto “Ocupa Tu Calle”. Recalcó el déficit de áreas verdes como una problemática importante para abordar. Mencionó que existen zonas en las que sí se cuentan con espacios, pero no son los adecuados para los usuarios. Hay gente involucrada sin criterio técnico, pero con conocimiento claro de las necesidades y mecánicas sociales de éstos. Como respuesta a esta problemática, se promueve un modelo de espacio público mixto. Asimismo, explicó que este proyecto perteneciente a una asociación civil, maneja varias guías y manuales como el de: Pacto de los espacios públicos, mismo que conecta a los gobiernos con los usuarios. Su proceso es de tipo urbano-participativo en el cual se trabajan redes barriales e intervenciones urbanas estratégicas para crear espacios sostenibles.

**Jorge Cejudo** hizo una comparación de cómo una ciudad que se cuida puede ser como una pareja enamorada. Ahondó en cómo el arte y el diseño deben acompañar y generar cambios positivos en los ciudadanos. Presentó ejemplos de la inclusión de su obra en espacios públicos, en donde crea esculturas en las que los ciudadanos pueden acostarse, sentarse, subirse, etc. Mostró y explicó cómo una escultura ubicada en un parque, puede fungir como recordatorio de lo ocurrido durante el sismo del 2017 en la CDMX potencializando la solidaridad y el amor entre las personas, ya que en estas piezas de arte, los usuarios juegan y conviven con ella mezclándose con el espacio público. El arte debe recordarnos quienes somos.



**Victor Torres** comenzó su intervención cuestionando a la audiencia, ¿es tu ciudad igual que hace 10 años? Reflexionó en cambiar nuestra visión y hacer ciudades para “seres vivos” no solo humanos. Presentó ejemplos de implementaciones en Barcelona de naturalizar el espacio, restauración asistida del territorio, uso de vegetación nativa y áreas permeables. En general, mejorar los indicadores de biodiversidad. Rewildingcities.org

**Sara Arribas Pinero**, a través del programa Balam, presentó una alternativa para vincular albañiles, vecinos y comunidades aledañas como parte del trabajo de la industria de la construcción. El programa tiene tres objetivos: mejorar la calidad de vida, dignificar las condiciones laborales al generar identidad y pertenencia. A través de cinco programas clave, expuso el cómo lograr generar espacios seguros para trabajadores: Educativo, Salud y bienestar, Identidad, Impacto comunitario y Vivienda asequible. Expuso ejemplos de dormitorios con áreas comunes deportivas y de convivencia para obreros.

Enfaticó que la colocación de regaderas y servicios, aulas educativas que ofrecen clases presenciales para los trabajadores, incentivan la inclusión social y bienestar de las personas. Concluyó que la ética empresarial debe vincularse con la comunidad y dotar de calidad de vida no solo a la gente que vive los proyectos sino a todos los involucrados en el desarrollo de los mismos, con un trabajo coherente y cercano a la comunidad.

**Maribel Benítez Ramírez** platicó acerca de la filosofía del colectivo de consultores Hamable; la búsqueda de generar conexiones humanas más sólidas a partir de la cultura y el arte. Las personas son historias y motor de cambio para transformaciones colectivas cotidianas. Dio a conocer algunas herramientas que implementan y que ayudan a transformar las ciudades, como los círculos de paz o abrir diálogos para reconocer las emociones y transformar los conflictos. A través de sus 77 proyectos en todo el país, su filosofía se sitúa como un medio para generar conexión y entendimiento entre las personas.

“

*Las personas son historias  
y motor de cambio para  
transformaciones colectivas  
cotidianas*

-M. Benítez-

”

### Moderador:

**Heber Fermín Luna Salazar**  
Coordinador de Licenciaturas de la Escuela de Diseño  
Universidad Modelo

### Ponentes:

**Cynthia Shimabukuro**  
Coordinadora general  
Proyecto Ocupa Tu Calle

**Jorge Cejudo**  
Artista visual  
IN-DICE, El Cejas

**Victor Torres**  
Cofundador y Director  
CityMakers Barcelona

**Sara Arribas Pinero**  
Gerente de sostenibilidad y alianzas estratégicas  
Universidad Marista de Mérida

**Maribel Benítez Ramírez**  
Socia fundadora  
Hamable

# Participación digital y gobierno abierto

## Presentación

SOCIEDAD CONECTADA

En esta mesa el tema central de la participación se basó en comprender la importancia del accionar gubernamental al generar políticas públicas, no desde el escritorio, sino promover la participación ciudadana a través del uso de la tecnología.

Las ponentes presentan 3 perspectivas complementarias y basadas en el empoderamiento de los ciudadanos, que a través de la tecnología pueden involucrarse y participar activamente en las decisiones de su ciudad.

**Magda María Guimaraes** insistió en la importancia de la inclusión socio-digital, que permita acciones de alfabetización digital e inclusión de grupos vulnerables para que realmente se genere la participación ciudadana por diversas vías.

**Elsi González** presentó los resultados del estudio que realizó utilizando redes semánticas naturales para sacar un conjunto de definidoras que los ciudadanos atribuyen al significado psicológico de Sociedad Conectada. El estudio realizado a 435 personas entre 18 a 59 años, generó una red en la que los ciudadanos definen "sociedad conectada" como: comunicación, internet, unión, personas, comunidad, grupo, redes, tecnología, familia y conexión como las 10 principales.

**Alejandra Gutiérrez** destacó que, en León, Guanajuato se ha trabajado en la generación de un nuevo modelo de participación ciudadana cuya premisa es que un ciudadano más conectado, más comunicado será más consciente; un ciudadano más consciente se vuelve más participativo y esto les permitirá a los

### Moderador:

**Víctor Ortiz Torres**  
Director Comercial  
IMS Ad Sales Partner

### Ponentes:

**Magda María Guimaraes de Andrade**  
Coordinadora de Promoción de la Innovación  
COGEL / Dirección de Innovación del Ayuntamiento de Salvador de Bahía

**Alejandra Gutiérrez Campos**  
Presidenta Municipal  
León, Guanajuato  
Presidenta  
ANAC

**Elsi Gabriela González Cicero**  
Docente Investigadora  
Universidad Modelo



Alejandra Gutiérrez

gobiernos tomar mejores decisiones para la atención oportuna y óptima de su pueblo. Resalta que el humanismo es igual a un mejor gobierno.

La tecnología debe estar en manos del ciudadano para que las obras y proyectos sean diseñados a partir de las necesidades reales de la ciudadanía.



“

Así como se construyen carreteras para una mejor movilidad, el manejo de datos debe beneficiar a las sociedades.

-D. Carranza-

”

# Gobernanza de datos y derechos digitales

## Presentación

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

### Moderador:

**Adriana Molano**  
Fundadora del Centro Latinoamericano  
Digital para el Desarrollo, Bogotá

### Ponentes:

**Pontus Westerberg**  
Responsable del Programa Smart Cities  
ONU-Habitat, Barcelona

**Daniel Carranza**  
Co-fundador  
Data Uruguay

**Catherine Gutierrez**  
Directora Jurídica de la Asociación Nacional de Ciudades Inteligentes e  
iluminación urbana  
ANAP, Colombia

**Marcelo García Almaguer**  
Rector  
Academia Política Digital

La moderadora planteó el papel de los ciudadanos y gobierno abierto, construcción de futuros. ¿Quién decide sobre qué y bajo qué en torno a los datos y derechos digitales de los seres humanos?

**Marcelo García** compartió que los individuos han iniciado guerras por territorios, religión, ideologías y recursos naturales; en la actualidad lo preocupante es el uso de datos. Resaltó el caso de Chile, donde se está iniciando una legislación neuronal para la protección de los pensamientos y el problema de la infodemia que se presenta en las noticias actuales donde se puede dar información o desinformación y eso puede generar un patrón para dar soluciones

a través de la organización de datos. Señaló que la guerra cibernética, los hackeos de cuentas, la creación de noticias falsas, buscan desestabilizar. Propuso generar modelos de gobernanza digital, con adiestramiento de funcionarios, creación de plataformas, metodologías de protocolos de crisis ante la adaptación organizacional de los gobiernos, la complejidad, el seguimiento y la comunicación, para ser rápidos, ágiles y eficaces.

**Pontus Westerberg** propuso la gobernanza urbana, que consiste en un conjunto de instituciones, lineamientos, normas y mecanismos de gestión en los que los gobiernos locales son clave; Ésta se debe basar en la toma de decisiones abiertas, con participación ciudadana y mejores políticas para el bien común. Para llegar a esta meta, se requiere de un sistema efectivo de gobernanza multinivel, con esferas de gobierno bien definidas. Resaltó que los derechos digitales tienen principios: acceso universal, privacidad y protección de datos, transparencia y rendición de cuentas, estándar en los servicios digitales y participación.

**Catherine Gutierrez** explicó qué se puede obtener cuando se mezcla innovación, tecnología y regulación. La ciudadanía tiene que estar atenta a los aciertos y desaciertos del gobierno en la innovación pública, cuyos retos principales son los sociales, empresariales y los propios. Señaló que es necesario que las instituciones sean abiertas, democráticas y que tengan una configuración de redes, reiteró que la innovación pública debe ser sostenida, disruptiva y de mejora continua. Resaltó la gobernanza en la seguridad digital, inteligencia artificial y transformación digital, haciendo un llamado a los gobiernos para que acojan los principios de la UNESCO para formar parte de la red de acción y forjadores de una nueva confianza hacia el Estado.

**Daniel Carranza** comentó que los datos, a pesar de ser gestionados por diversas organizaciones

públicas o privadas, pertenecen a la ciudadanía; debe existir, entonces, un marco legal para un uso óptimo y adecuado. Expuso que se debe maximizar la creación de valor de los datos, objetivos, fines y beneficios sociales a la ciudadanía, pues así como se construyen carreteras para una mejor movilidad, el manejo de datos debe beneficiar a las sociedades.



# Ciudades resilientes: Lecturas desde la pandemia global.

## Presentación

CAMBIO CLIMÁTICO Y CIUDADES RESILIENTES

La primera intervención corrió a cargo de **Sayda Rodríguez** quien comentó que la planeación, permanencia y acción es la estrategia que se ha implementado en el actual gobierno. Acciones para abatir y dar solución a la crisis del cambio climático, permanencia y coherencia no solo para un sexenio; la urgente e imperiosa necesidad de modificaciones normativas y nuevas leyes que permitan poner al centro a los ciudadanos y alrededor a la naturaleza.

En Guarulhos, Brasil el costo de oportunidad y la capacidad de respuesta fueron dos acciones imperiosas que llevaron a construir el primer hospital COVID en 7 días, salvando la vida a 600 personas. Atención médica domiciliaria para personas de la tercera edad que como grupo vulnerable no podía ser expuesto a salir de sus domicilios y que necesitaba medicamentos y atención médica permanente fue otra acción exitosa comentó Gustavo Costa.

Para **Eugene Zapata** la pandemia va más allá de un problema sanitario, se volvió un problema de espacio y convivencia. La salud no le corresponde a los alcaldes y la pandemia visibiliza la urgente necesidad de manejar lo GLOBAL.

**Jorge Jusdado** presenta un caso de éxito con la implementación del tren rápido Madrid-Valladolid, para la reactivación económica de las ciudades. A

### Moderador:

**Gastón Lámbarry Avendaño**  
Conductor noticiero matutino  
Radio Mundo 89.3 FM, Mérida

### Ponentes:

**Sayda Rodríguez Gómez**  
Secretaría  
Desarrollo Sustentable de Yucatán

**Gustavo Henric Costa**  
Alcalde

**Guarulhos, Brasil**  
Santiago Taboada Cortina  
Alcalde

Benito Juárez

**Eugene Zapata**  
Global Director, Strategic Partnerships  
Resilient Cities Network, México

**Jorge Jusdado**  
Director de Sistemas y Servicios LATAM  
Signify

“  
La empatía es  
la base de la resiliencia  
-S. Taboada-

través del concepto de “Ciudades Luz”, se ha logrado elevar la pernocta de ciudadanos madrileños en Valladolid. La luz como elemento ornamental, pero definitivamente como bienestar y seguridad.

Por último, **Santiago Taboada** alcalde de Benito Juárez insiste que la empatía es la base de la resiliencia, pues a través de entender la realidad y tener capacidad de respuesta se pueden dar soluciones oportunas y benéficas.

En conclusión, el reto es centrarse en las necesidades reales del ciudadano, entender que la división territorial ahora nos causa problemas al no entender esta nueva realidad, ya que las demarcaciones jurídico-administrativas están obsoletas.

# Ciudades que cuidan; calidad de vida y servicios públicos

## Presentación

CIUDADES QUE CUIDAN

### Moderador:

#### Viridiana Pacheco

Conductora de noticias  
Cadena Rasa Yucatán

### Ponentes:

#### Alejandra d'Hyver de las Deses

Coordinadora de Proyectos de Empoderamiento Económico  
ONU Mujeres, México

#### María Cristina Castillo

Secretaría  
Secretaría de las Mujeres, Yucatán

#### Eduardo Rivera

Gerente de Desarrollo Comunitario  
Fundación Hogares

#### Alma Eunice Rendón Cárdenas

Directora  
Agenda Migrante - Red Viral



Alma Eunice Rendón

atención de la mujer en los municipios de la entidad para tener una mejor atención a las mujeres.

**Eduardo Rivera** mencionó que la Fundación Hogares se dedica a donar procesos participativos ciudadanos para la recuperación de espacios públicos con alto empoderamiento comunitario. Señaló que el Programa de Regeneración Física y Social de Jojutla, Morelos, es un programa fundamentalmente de participación social a partir del lado humano de las personas en riesgo o carentes de confianza social, del entendimiento de la cultura y la sociedad en donde la intervención urbana no es el fin, sino el medio para transformar personas.

**Alma Eunice Rendon** remarcó que la ciudad inteligente debe considerar a los barrios en contextos más complejos, especialmente las poblaciones de alto riesgo como actor principal de políticas públicas. Señaló que Red Viral trabaja en comunidades con poblaciones en situación de violencia, jóvenes en conflicto con la ley y mujeres violentadas; mediante acciones de transformación del espacio público con perspectiva de género para sanar la comunidad. Resaltó que promover empatía, resiliencia e inclusión en todas las acciones pueden generar la transformación comunitaria.

**Alejandra d'Hyver** comentó acerca de la intervención de los servicios públicos de cuidado como el motor de la recuperación económica después de la pandemia; estas actividades sostienen la vida y recuperan el bienestar físico y emocional de las personas. Señaló que uno de los focos rojos es la desproporción y no remuneración de las actividades que recaen en las mujeres, es la carga de trabajo de cuidados que realizan las mujeres. Reiteró que las ciudades deben transitar hacia sistemas integrales de cuidados así como mayor inversión en infraestructura de cuidado, ya que esto genera empleos y bienestar.

**María Cristina Castillo** remarcó que la Secretaría de las Mujeres en Yucatán ha implementado políticas públicas con alto índice de percepción de seguridad como el "Plan camina segura, transita libre", a través de capacitaciones a los prestadores de servicio de transporte. Señaló que han llevado la perspectiva de género a los 106 escuadrones de policías municipales. Finalizó mencionando la creación de centros para la

# Movilidad centrada en las personas: proximidad y transporte público

## Presentación

MOVILIDAD Y URBANISMO SUSTENTABLE

Esta sesión basó las ideas en espacios públicos seguros, la movilidad activa y sobre todo en el uso de las TICs para proponer una gobernanza e independencia financiera del usuario. Se desarrolló una dinámica donde los ponentes fueron interviniendo y complementando las ideas que se ponían sobre la mesa.

Se planteó que las ciudades deben procurar la seguridad de los ciudadanos proporcionando movilidad eficiente e infraestructura adecuada. Como premisa, el derecho humano al tránsito. Se abordó la prioridad de la planificación sectorial desde la observación del territorio como una totalidad, es decir que la participación ciudadana debe ser activa y protagónica pues somos el usuario final.

Sumando a estas observaciones la propuesta de las TICs pueden proporcionar una enorme cantidad de INFORMACIÓN de usuario que a su análisis ofrezca simulaciones y alternativas para la planificación estratégica de la movilidad en la ciudad.

El futuro de la movilidad reside en la utilización de OPEN DATA para generar mapeos y monitoreo en tiempo real, no del usuario, sino del SERVICIO para su correcto funcionamiento, mantenimiento y eficacia. Distintas apps y plataformas ya ofrecen este tipo de servicios de datos, de los cuales, las alcaldías y prefecturas podrán beneficiarse y así generar espacios públicos seguros.

Cuando se habló de espacios públicos seguros se mostraron casos de éxito donde las TIC's ayudan a los



Edmilson Rodríguez

### Moderador:

#### Paulo Oliveira

Coordinador de Financiación y Relaciones Internacionales  
Frente Nacional de Prefeitos, Brasil

### Ponentes:

#### Edmilson Rodríguez Brito

Alcalde  
Belém, Brasil

#### Patricia Martínez Barba

Coordinadora General Estratégica de Gestión del Territorio  
Gobierno de Jalisco

#### Joaquín Di Mario

CEO y Cofundador  
Ualabee

#### Didier Muguet

Representante en México  
Littlepay

#### Mauricio Tabe

Alcalde  
Miguel Hidalgo

gobiernos e instituciones privadas al hacer eficientes los trámites, pagos y servicios a través de lectores de proximidad de tarjetas bancarias y monedero de servicios generando lo que llamaron "sociedades sin efectivo" donde la confianza reside en la seguridad financiera con un gobierno digital.

LATAM Smart City Awards

LATAM Smart City Awards

LATAM Smart City Awards

LATAM Smart City Awards

06

---

*LATAM Smart  
City Awards.*



# Ceremonia de Entrega

## Latam Smart City Awards 2022

### Moderador:

**Héctor Rodrigo Ortiz**

### Presidium:

**Lic. Mauricio Vila Dosal**

*Gobernador*  
Estado de Yucatán

**Ricard Zapatero**

*CEO*  
Fira Barcelona Internacional

**Lic. Manuel Redondo Peralta**

*Presidente*  
Fira Barcelona México

**Pilar Conesa Santa María**

*Curadora*  
Smart City Expo World Congress

**Edgar Mora Altamirano**

*Director*  
Unidad para la Cooperación Internacional

**Sayda Rodríguez Gómez**

*Titular*  
Secretaría de Desarrollo Sustentable de Yucatán

**Lic Pilar Martínez Letona**

*Directora General*  
Fira Barcelona México

**H**éctor Ortiz dio la bienvenida a esta EDICIÓN 2022 de los premios para presentar los Proyectos más innovadores de transformación en Latinoamérica.

**Manuel Redondo** en su mensaje de bienvenida indicó que esta iniciativa surgió para premiar la innovación urbana. El tener la certeza de ver cómo los Gobiernos adaptan estos proyectos, es el valor de fondo que tienen estos premios.

En esta ocasión fueron 4 categorías a premiar. Se recibieron 97 propuestas. De ahí se seleccionaron 3 finalistas por categoría:

### TRANSFORMACIÓN DIGITAL

**Ganador:** Ciudad de México, con el proyecto "Tianguis digital: Sistema de Contrataciones abiertas de la Ciudad de México"

#### Finalistas:

Manizales, Colombia con el proyecto "Más datos por Laboratorio de Innovación Pública de Manizales".

Jandira, Brasil con el proyecto "5G Smart Campus Facens"

### DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE Y MOVILIDAD

**Ganador:** Curitiba, Brasil con el proyecto "Urban Agriculture - Food and Nutritional Security. Fazenda Urbana" (Granja urbana)

#### Finalistas:

Ciudad de México, con el proyecto "Plan maestro de Desarrollo Urbano Sustentable para el Barrio de Tepito 2021-2031"

Niteroi, Brasil con el proyecto "Pro sustainable: 3 km de jardines de filtro, soluciones basadas en la naturaleza".

### SOCIEDAD EQUITATIVA Y COLABORATIVA

**Ganador:** Buenos Aires, Argentina con el proyecto "Gobernanza participativa en el proceso de integración social y urbana del Barrio 20"

#### Finalistas:

Santiago de Cali, Colombia con el proyecto "Puntos de Apropiación y Laboratorios de Innovación digital para el Desarrollo de una Cali Inteligente"

Sao Paulo, Brasil con el proyecto "Mapa de Derechos"

### CIUDAD LATAM

**Ganador:** Antioquia, Colombia con su proyecto Agenda Antioquia 2040

#### Finalistas:

Ciudad de México, con su proyecto "Creación de la Agencia Digital de Innovación Pública ADIP"

Belo horizonte, Brasil con el proyecto Belo Horizonte SMART

scursus Clausura Discursus Clau

Discursus Clausura Discursus C

sura Discursus Clausura Discurs

ausura Discursus Clausura Disc

o Clausura Discursus Clausura

07

---

*Discursus  
Clausura.*



# Discurso de clausura

## Ceremonias

### ACTOS PROTOCOLARIOS

#### Presidium:

##### **Mauricio Vila Dosal**

*Gobernador*

Estado de Yucatán

##### **Ricardo Zapatero**

*CEO*

Fira Barcelona Internacional

##### **Manuel Redondo**

*Presidente*

Fira Barcelona México

##### **Renán Barrera Concha**

*Presidente Municipal*

Gobierno Municipal de Mérida

##### **Claudia García**

*Directora del Departamento Administrativo de Planeación*

Gobernación de Antioquia

##### **Pilar Conesa**

*Curadora*

Smart City Expo World Congress

##### **Pilar Martínez**

*Directora general*

Fira Barcelona México

##### **Ingrid del Pilar**

*Representante del Congreso*

Estado de Yucatán

##### **Iván Rodríguez**

*Presidente*

Canaco Servytur Mérida

##### **Victor Julián Morales**

*Presidente Estatal*

Cámara Nacional de la Industria de Telecomunicaciones e Informática

en Yucatán, CANIETI

##### **Ernesto Herrera Novelo**

*Secretario*

Secretaría de Fomento Económico y Trabajo

Del 14 al 16 de Julio se extiende una invitación para participar de ésta edición de smart cities, para ver el contenido de las conferencias y workshops a través de la plataforma y se invitó a revivir todas las sesiones que tuvimos en estos días y además se brindó un contenido adicional a través de la plataforma virtual en donde pueden participar en discusiones y generar networking. Que este evento sirva de inspiración y genere colaboraciones para seguir en la búsqueda de soluciones innovadoras que permitan en un futuro un desarrollo sustentable.

**Manuel Redondo** Presidente de Fira Barcelona México comentó que se siente satisfecho que muchas empresas, ciudades y universidades se encontraron aquí para catalizar y plantear una mejora de los territorios de América Latina. Se planteó que ya está en proceso el evento de SCEL 2023 y con la invitación de todos los actores que buscan la transformación y la innovación de nuestros territorios. Manuel Redondo expuso que Fira Barcelona busca gobiernos que vayan acorde al trabajo de crear un mejor entorno de ciudades, por lo cual lanzó la primicia que SCEL 2023 y 2024 se llevarán a cabo en la ciudad de Mérida, Yucatán.

**Renán Barrera Concha** Presidente Municipal comentó un agradecimiento a todos los participantes en este evento y sobre todo al Sr. Gobernador de Yucatán Mauricio Vila Dosal el apoyo brindado para que Yucatán fuera sede en 2022, agradece a los organizadores, asistentes y alcaldes.

De las experiencias que nos podemos llevar de este congreso, destaca el interés por impulsar y transformar las ciudades de América Latina y Europa hacia escenarios de mayor sostenibilidad y



Manuel Redondo

digitalización. Todos los presentes coincidieron en procurar una metamorfosis urbana y territorial del continente desde una perspectiva tecnológica que nos motive a la innovación de proyectos, iniciativas, soluciones y acciones que impacten de una manera

positiva la calidad de vida de las personas que habitan nuestras ciudades.

Asimismo el Presidente Municipal dió por clausurado el Smart City Expo LATAM Congress 2022.

Workshops Workshops Wo  
rkshops Workshops Works  
shops Workshops Workshop  
Workshops Workshops Wo

08

---

*Workshops.*



# Atlas Prospectivo Territorial-Industrial para la atracción de inversiones en México

LEGISLACIÓN Y FINANCIAMIENTO



Ponentes:  
**Elkin Velázquez**  
**Iker Jiménez**

## PRINCIPALES RETOS DEL ATLAS PROSPECTIVO TERRITORIAL-INDUSTRIAL

**Iker Jiménez:** Es importante hacer promoción desde la Secretaría de Relaciones Exteriores utilizando una metodología aliada a la agenda 2030.

1. La desaceleración de la economía empieza con una baja demanda de bienes y servicios.
2. Sistema multilateral buscando el fomento de las relaciones de diversos países hacia la estabilidad económica.
3. Estrategias innovadoras de atracción, como generar empleos bien remunerados y tener una vivienda digna para los trabajadores.
4. Cadenas globales de valor que permitan acercar a los productores al consumidor.

“  
*No habrá resultados eficientes si no se trabaja en conjunto.*  
”

-I. Jiménez

## IMPLICACIONES DE ESTOS RETOS EN MATERIA DE AGENDA URBANA.

**Elkin Velázquez:** Hay que mirar el impacto COVID y las formas de entender los nuevos modelos económicos y de desarrollo sostenible. Para lo anterior, hay que analizar tres elementos.

1. Hábitat: Los entornos de proximidad se vieron afectados ya que la localización de las viviendas llevó a pensar en el proceso de planificación territorial.

2. Conectividad: Hubo mejor comunicación y facilitó la cohesión social. La adaptabilidad de las organizaciones como la de la salud, tuvo que dar servicios a distancia.
3. Cuidado: Tenemos la imperiosa necesidad de cuidar la economía de la vida. Es prioridad la integridad física pero también la emocional y familiar. Existe una reflexión más estratégica para tener un modelo de desarrollo económico en México y Latinoamérica para la industrialización

OPORTUNIDADES QUE TIENE MEXICO PARA LA RELOCALIZACION DE LA CADENA DE VALOR.

**Iker Jiménez:** La industrialización se genera a través de la agenda 2030 y los ODS.

1. Repartir 200 millones de vacunas en todo el país, ya que nadie estará protegido hasta que todos lo estemos.
2. Realizar esfuerzos conjuntos ya que sino se trabaja en cohesión no se lograrán los objetivos.
3. Mejores espacios en donde puedan converger mejores ideas.
4. Metodología innovadora basada en la colaboración. No habrá resultados eficientes si no se trabaja en conjunto.

# Legislación Urbana y Derecho Energético: vinculaciones, retos y oportunidades

CAMBIO CLIMÁTICO Y CIUDADES RESILIENTES



Ponentes:  
**Antonio Peniche Gallareta**

Dentro de la complejidad que conlleva el desarrollo de proyectos energéticos en Latinoamérica, y específicamente en México, el expositor presentó como característica principal a tomar en cuenta, la complejidad que hay entre la normativa urbana y energética, en donde es necesario trabajar desde el conocimiento de ambos polos que permitan su integración y trabajo en conjunto.

El pensar en el desarrollo de proyectos energéticos que impactan en entornos específicos y que necesitan de espacios para su realización, conlleva una responsabilidad y consciencia de las partes que lo realizan.

Tal es el caso de los paneles solares, si bien puede ser una energía limpia, también implica grandes zonas de deforestación para su instalación, lo cual lo vuelve agresivo al medio ambiente en algunos casos; de ahí la importancia del análisis y utilización de azoteas o zonas ya impactadas.

Se necesita claridad en el impacto que el desarrollo de proyectos energéticos puede tener y hacerlo compatible con el entorno en donde se desarrollará para lograr la vinculación de ambas partes y que se beneficien unos de otros; por un lado la sensibilización de los desarrolladores hacia la perspectiva social y del entorno en donde plantean realizar el proyecto, y por el otro hacer consciencia y de conocimiento de la sociedad involucrada, en la forma en que estos proyectos se realizarán y los beneficios que traen consigo.

“  
*Se debe hacer compatible el sector público y privado para el desarrollo del trabajo energético.*  
”

-A. Peniche

Se expuso que se debe hacer compatible el sector público y privado para el desarrollo del trabajo energético, ya que es principalmente la iniciativa privada la que suele desarrollar este tipo de inversiones, sin embargo se necesita la participación del gobierno; todos deben estar incluidos.

El desarrollo se debe dar, desde la perspectiva social del entorno para así garantizar el derecho a la energía y desarrollo económico de las ciudades.

# Experiencias locales en la implementación de la Nueva Agenda Urbana

MOVILIDAD Y URBANISMO SUSTENTABLE

**ONU HABITAT**  
POR UN MEJOR FUTURO URBANO

**Ponentes:**

**Renán Barrera Concha**

Alcalde de la ciudad de Mérida

**Alicia Avendaño**

Directora de proyectos estratégicos de

San Nicolás de los Garza

**Verónica González Sepúlveda**

Directora de resiliencia de Ciudad Juárez

Se presentó un diálogo, en donde desde tres aristas distintas los representantes de la ciudad de Mérida, San Nicolás de los Garza y Ciudad Juárez, presentaron las distintas perspectivas de su desarrollo hacia la implementación de la Nueva Agenda Urbana.

Principalmente comenzaron explicando que para poder avanzar primero se tuvieron que tener muy claros los ODS, generar acercamientos con instancias internacionales como la ONU- Hábitat y el acompañamiento de la sociedad misma para avanzar hacia el cumplimiento de los objetivos.

En el caso de la ciudad de Mérida, **Renán Barrera Concha** presentó algunos ejemplos como el manejo de paneles solares en casi el 100% de los edificios municipales del gobierno, la creación de un diseño participativo de parques, en donde la comunidad participaba en el desarrollo de estos espacios comunes, así como la creación de la ciclo vía de alto alcance.

“  
Las acciones no deben durar por periodos de gobierno, si no ser permanentes.  
”

-A. Avendaño

”

En el caso de San Nicolás de los Garza, **Alicia Avendaño** explicó las actualizaciones en los planes y normativas que permitan tener claves y rutas, que vayan más allá de una ruta de gobierno, ya que las acciones no deben durar por periodos de gobierno, si no ser permanentes.

Respecto a Ciudad Juárez, **Verónica González** comentó que al ser una ciudad fronteriza los retos cambian, sin embargo, se han trabajado en campañas que impulsan, en varios elementos sociales dentro de la ciudad, el conocimiento y cambio de perspectiva, así como la creación del fondo de cambio climático y trabajar de forma directa con organismos internacionales.

Para finalizar de forma general las recomendaciones que dieron son, generar alianzas estratégicas, comunicar las agendas y cooperaciones, que las personas conozcan los objetivos, así como la escucha activa de la comunidad y tomar decisiones que impacten en la mayoría de la población.



Renán Barrera y Verónica González

# Ventanilla Digital de Inversiones

TRANSFORMACIÓN DIGITAL



**Moderador:**  
**Netzer Díaz Jaime**  
Director del Comité de Informática de la Administración Pública Estatal y Municipal (CIAPEM)

**Ponentes:**  
**Adriana García Campos**  
Experta en implementación de política regulatoria en gobiernos subnacionales de la OCDE

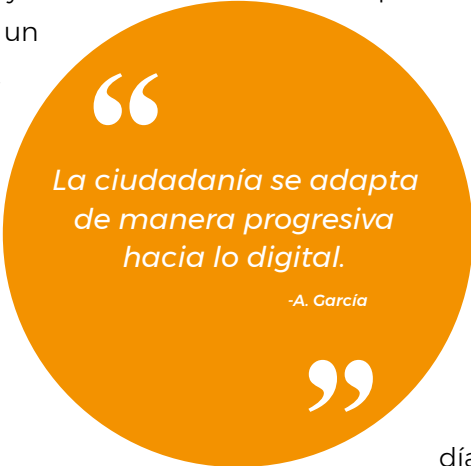
**Giovanna Paula Bacelis Medina**  
Subsecretaria de innovación, mejor regulatoria y eficiencia institucional del Gobierno del Estado de Yucatán, México  
**Rodrigo Solís Pasos**  
Subsecretario de tecnologías de la información y comunicación del Gobierno del Estado de Yucatán, México

Los representantes de la OCDE y del Gobierno de Yucatán platicaron sobre el proyecto en conjunto de la Ventanilla Digital de Inversiones de Yucatán (VDI) que incluye los trámites necesarios para que un inversionista se instale en el estado. El principal determinante de la inversión es un marco institucional y regulatorio justo, transparente y predecible. El objetivo de la ventanilla no era digitalizar la burocracia, sino poner al ciudadano en el centro y establecer un plan de trabajo integral.

**Adriana García** indicó que la OCDE exige simplificar y después digitalizar de punta a punta; un solo punto de contacto, proceso de trámites encadenados y expediente electrónico único. Los procesos que se pueden realizar en la VDI son: compra-venta de inmuebles; permisos de construcción e instalación de una empresa.

Los retos para lograr los trámites 100% digitales fueron: simplificación administrativa de trámites y servicios; infraestructura tecnológica: software y

hardware; uso intensivo de recursos humanos y financieros, mejorar el marco regulatorio; todo lo anterior bajo un proceso de gobernanza con apoyo político de alto nivel.



Los resultados fueron los siguientes: el proceso de compra-venta se redujo en 91% de 111 días a 10 días; apertura de empresas, el tiempo de respuesta paso de 424 a 84 días, una reducción del 80%; los permisos de construcción se acortaron en un 84 %, el tiempo de los trámites paso de 556 días a 90 días. Los logros: 100% implementación de las recomendaciones de la OCDE, 89% simplificación de los requisitos; mayor transparencia y accesibilidad, 100% trámites y servicios en línea; 70% reducción de los procesos y tiempos; 82% reducción del costo social.

Como continuidad a partir de la VDI, el objetivo es tener todos los trámites y servicios en línea; los trámites no-digitales, se revisarán para hacerlos eficientes y posteriormente digitales; la ciudadanía se adapta de manera progresiva hacia lo digital.

# Transformación digital de gobiernos estatales y municipales en la nube de AWS

TRANSFORMACIÓN DIGITAL



**Moderador:**  
**Gabriel Cámara**  
Amazon Web Services

**Ponentes:**  
**Iván Chávez**  
Director de Informática del Municipio de El Marqués en Querétaro

**Juan Paulo Granados Gómez**  
Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones del Gobierno del Estado de Michoacán  
**Sonia Franco**  
Grupo SIAYEC

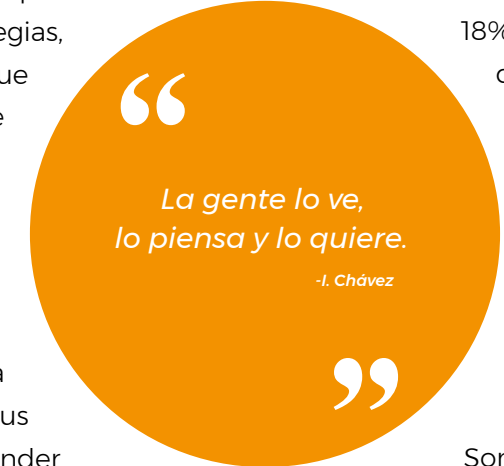
**Iván Chávez** comentó que el cómputo en la nube es un tema de seguridad y es la forma más segura de dar servicios protegiendo los datos. “La gente lo ve, lo piensa y lo quiere”, es por eso que se deben generar estrategias, acciones y un plan de gobierno que de mejores experiencias y vea de forma clara en que se aplican sus impuestos.

**Juan Pablo Granados** apuntó que hablar de gobierno digital para Michoacán, es que exista una transformación digital para de sus usos a través de un plan para atender al ciudadano de una manera eficiente y vea la transparencia y rendición de cuentas.

**Sonia Franco** comentó que los servicios en la nube son accesibles para todo gobierno, todo presupuesto y todo cliente, buscando la simplicidad administrativa y un servicio de excelencia.

El moderador les preguntó a los panelistas sobre los retos que se presentan para migrar a la nube, a lo que Iván Chávez respondió que hay que cambiar

de pensamiento, de que la idea de tecnología solo es un área de fierros. Cuando se aplica correctamente la tecnología se ven resultados claros como, por ejemplo, el aumento de ingresos en pandemia en un 18% cada año, al tener todos los servicios disponibles al cliente en la nube.



Juan Pablo Granados apuntó que hay una brecha digital muy significativa en Michoacán ya que es un territorio muy grande y hay zonas en las que aún no se accede al internet.

Sonia Franco explicó que para SIAYEC el reto es que los clientes vean los beneficios al mudarse a la nube en dos sentidos: El alcance que tiene la nube y que los gobiernos entran con una infraestructura establecida y deben adaptarse.

El moderador pregunta cuales son los beneficios de trabajar con la nube de Amazon web Services (AWS). Iván Chávez respondió que la calidad en el servicio, ya que se vuelve operativo 365 días del año, la atención ciudadana es continua y la nube es más segura que una instalación física.

## Fresco de las Proximidades de la Cátedra ETI del IAE París 1 Panthéon Sorbonne

CIUDADES QUE CUIDAN



**Ponentes:**  
**Carlos Moreno**  
Director Científico, Catedrático ETI

En esta actividad se presentó una metodología que permite diagnosticar la calidad del espacio vital a partir de la proximidad.

Una de sus bases es una tipología (fundamentada en observaciones en diferentes países y ciudades) que permite describir los estilos de vida de las personas.

El ponente Moreno, expuso que la cátedra ETI ha definido la proximidad como un indicador de la calidad de vida que se puede aplicar a una comunidad urbana a su conjunto y que propicia políticas y criterios de planeación exitosos.

El instrumento complementario es el modelo de la ciudad de 15 minutos, desarrollado a partir del concepto de proximidad.

La primera base de este concepto son sus dimensiones: espacial, temporal, afectiva, social, económica, tecnológica, cultural, etc. El segundo fundamento son los tres indicadores de la Alta Calidad de Vida en Sociedad (ACVS): bienestar mental, emocional y físico; cohesión e inclusión social, e impacto medioambiental.

“  
La proximidad como  
un indicador de la calidad  
de vida.

-C. Moreno

La tercera base son las funciones sociales que marcan las rutinas de los individuos: vivir, aprender, acceder al ocio, abastecerse, trabajar y estar en forma.

El taller consistió en una actividad autoadministrada que tuvo el apoyo de recursos visuales: folletos, imágenes impresas en papel y recortadas y un folleto desplegable con instrucciones y tableros rellenables. La dinámica del taller hizo que los participantes comprendieran el ritmo y la organización de las rutinas de las personas a partir de sus funciones sociales y de las características del territorio de proximidad a las que están vinculadas.

A través de estas actividades, los participantes pudieron reconocer la relación de las personas con sus “polos”, los espacios que regulan sus funciones sociales y definir esas rutinas en diversas tipologías: monocéntricas, bipolarizadas o multipolarizadas. Finalmente, se usaron estas definiciones para proponer las respuestas idóneas que habrían permitido a los personajes ficticios enfrentar situaciones no planeadas.

## Abejas: Biodiversidad y Resiliencia para ciudades habitables

CAMBIO CLIMÁTICO Y CIUDADES RESILIENTES.



**Ponentes:**  
**Dr. Carlos Echazarreta González**  
Secretario de Rectoría, UADY  
**Said Andrés Chuc Yam**  
Coordinador de Resiliencia, IMPLAN

Carlos Echazarreta presentó la interacción que han guardado las abejas con distintas comunidades. Los mayas, por ejemplo, cultivaron la abeja local llamada “abeja dama o Xunankab”. Explicó que la polinización no sólo contribuye a la obtención de miel, también produce frutos más grandes y semillas. En Mérida las abejas han permanecido en la comunidad anidando en árboles e incluso grietas en los muros. Mencionó que regresarlas a las ciudades permitirá mejores ambientes y la reproducción de espacios verdes. Platicó, en este sentido, de una tendencia europea que consiste en albergar a colonias de abejas en los techos de edificios importantes.

Por su parte **Said Chuc**, explicó la acción del gobierno de Yucatán, ante las tensiones urbanas que las afectan. Se concentraron en los acuíferos, proponiendo una estrategia de drenaje pluvial sostenible que consiste en captar el agua para que permanezca en las áreas verdes cuyo suelo y vegetación adecuada, permiten que se infiltre al manto acuífero con menos contaminantes. En el proyecto se aprovecharon laterales de calles y áreas verdes asociadas a vialidades en avenidas y glorietas, esto evita el encharcamiento y beneficia a las poblaciones de abejas.

**María José López Gómez**  
Investigadora Campus de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, UADY  
**Edgar Eduardo Mora Altamirano**  
Director de Alianza Smart LATAM, Universidad para la Cooperación Internacional

Durante su intervención **María José López** se centró en hacer conciencia de la aportación de las abejas. Mencionó que un reto crucial es difundir la polinización, ya que esta es esencial en el ambiente y asegura la formación de frutos. El crecimiento urbano, la pérdida del hábitat y la contaminación han contribuido a la urbanización de estos insectos generando otros retos: promover el rescate de los panales e incluir, dentro de los proyectos de construcción, jardines para el alimento y conservación de abejas. En algunos países, estos jardines, se han aplicado en los techos de paraderos de autobuses.

**Edgar Mora** contó su experiencia, como alcalde de Curridabat, Costa Rica. En la política pública urbana, relacionada con los polinizadores, se implementaron corredores de polinización, contribuyendo al rediseño de la ciudad y agregando valor al planeta. Promovió que Curridabat las declarara como agentes de prosperidad y les otorgara carta de ciudadanía. De esta idea surge la premisa de generar una “Ciudad dulce” que busca el bienestar de sus ciudadanos a través del equilibrio con su entorno, propuesta que instaló la conservación de la naturaleza como una actividad urbana, cuyo aliado principal son las abejas.

# Diagnóstico Básico de accesibilidad física y cognitiva

MOVILIDAD Y URBANISMO SUSTENTABLE.



**Ponentes:**  
**Enrique Martínez de Arredondo Palma,**  
MenISPE

Durante este workshop el expositor **Martínez de Arredondo Palma**, dió a conocer la importancia de la accesibilidad física y cognitiva a través de un diagnóstico básico espacial del Centro de Convenciones Siglo XXI. La dinámica se centró específicamente en el área de los cines para identificar las barreras y elementos que restringen un funcionamiento óptimo.

La actividad Inició con una sensibilización al tema, definiendo el concepto de accesibilidad, así como la diferencia entre integración e inclusión, destacando que la inclusión radica en la autonomía para el usuario, en dónde la pregunta clave sería ¿para quién es la diversidad funcional? reconociendo así, que la diversidad trasciende a la discapacidad.

Algunos ambientes en sí mismos generan conductas desafiantes y en ciertos casos pueden llegar a ser percibidos como amenazantes. Señaló que existen diversos tipos de diversidad: física, psíquica, intelectual

y social así cómo discapacidad intelectual, de género y educación. Por ello estableció la relevancia de dar herramientas y principios de diseño para todos, bajo los "principios de inclusión" para todas las personas en condiciones de seguridad y comodidad.

“  
*La diversidad trasciende a la discapacidad.*  
-E. Martínez de Arredondo

Para garantizar la accesibilidad, se debe considerar 7 principios: Uso equitativo, uso flexible, uso simple e intuitivo, información perceptible, tolerancia al error, mínimo esfuerzo físico y adecuado así como tamaño de aproximación. Con fines prácticos se desarrolló un ejercicio en dónde los asistentes fueron agrupados en duplas, para analizar el espacio, identificando nodos, circulaciones y señalando el recorrido hasta los sanitarios para ubicar así espacios de aproximación.

Al concluir, los participantes se reunieron en 2 grupos, una persona se sentó en una silla de ruedas, mientras otra la empujaba y todos acompañaron el recorrido hasta el sanitario y de vuelta a la sala, expresaron las dificultades que tuvieron, reconociendo que el espacio no es accesible ni incluyente.

# Govstack: Colaborar con las sociedades para co-diseñar su futuro digital

TRANSFORMACIÓN DIGITAL



**Ponentes:**  
**Netzer Praz Jaime**  
Director  
CIAPEM  
**Yolanda Martínez**  
Overall Lead  
GovStack

La representante de GovStack, **Yolanda Martínez**, expuso que en las ciudades de América Latina y el Caribe los grandes retos son planificar, administrar y gobernar de forma sustentable, maximizar las oportunidades económicas para los hombres y mujeres, mejorar la calidad de vida y minimizar los daños ambientales. También planteó que los servicios digitales gubernamentales que se anticipan a las necesidades de las personas generan bienestar en sus servicios. Explicó que GovStack implementa el diseño de servicios digitales centrados en las necesidades de las personas y sus eventos de vida.

Explicó que este trabajo se basa en aplicaciones reutilizables, la interoperabilidad entres sistemas, componentes reutilizables y el manejo de códigos abiertos. A la larga, este modelo produce el empoderamiento de las comunidades.

**Netzer Praz Jaime**, representante de CIAPEM, mencionó que la colaboración entre organismos

en gobernanza digital permite extender implementaciones a otros municipios o ciudades. Las mejoras tecnológicas para minimizar los daños ambientales requieren hiperconectividad para tener una mejor gestión. En consecuencia, son necesarias políticas enfocadas a estas conectividades. De igual manera se necesita apoyo para crear nuevos espacios a los innovadores para la colaboración y disminuir las brechas que son parte de la realidad de los países.

“  
*Los grandes retos son planificar, administrar y gobernar de forma sustentable.*  
-Y. Martínez

Para la incorporación del manejo de las redes 5G, hay que implementar planes y estrategias para avanzar en los recursos digitales más innovadores, así como la aplicación de servicios predictivos y personalizados que agilicen los trámites como la apertura y cierre de negocios, pago de impuestos y desarrollo comercial. Todo ello con la finalidad de cambiar las experiencias de las personas en los servicios del gobierno. El servicio digital representa una fuerte inversión, pero a largo plazo es más barato que tener una oficina física, además de que favorece la democratización del acceso a los servicios de los ciudadanos de las Smart Cities.

# Gobernanza de agua inteligente de la Asociación Mexicana de Hidráulica

IWATER



**Ponentes:**  
**Daniel Ortiz Barredo**  
 Director Asociado de Desarrollo de Negocios  
 IIASA  
**Enrique de Haro**  
 Director General  
 SAPAL  
**Raúl abraham sánchez**  
 Comité de Agua Inteligente  
 Asociación Mexicana de Hidráulica

**Sergio Augusto Chan Lugo**  
 Director General  
 Junta de Agua Potable y Alcantarillado de Yuctán  
**Edgar Segura Azpeitia**  
 Líder Comisión Innovación y Tecnología  
 Asociación Mexicana de Hidráulica  
**Carlos Alberto Soto Delgado**  
 Presidente Municipal  
 Ayuntamiento Zamora Michoacán de Ocampo  
**Daniel Martínez Bazúa**  
 Presidente Nacional  
 Asociación Mexicana de Hidráulica

En esta actividad se presentaron tres aspectos de la tecnificación de la gestión del acceso al agua.

En primer lugar, se ofreció la presentación “La tecnología como herramienta para la gestión inteligente del agua en SAPAL León y CMAPAS Salamanca”, del ponente **Daniel Ortiz Barredo**. En este espacio, abordó la experiencia de la empresa Ingeniería Integral del Agua.

Como premisa, se encuadró la situación a partir de la Agenda 2030, en especial del compromiso 6 (“Agua y saneamiento”) y de la pregunta “¿la tecnificación del sector agua es adecuada para que sea sostenible?”. También destacó la experiencia de Salamanca, Guanajuato, donde se ha conseguido identificar comportamientos en caudal y presión; detectar fugas visibles y no visibles; mejorar la toma de decisiones, y visualizar con rapidez los resultados de las decisiones.

En segundo lugar, la presentación de **Enrique de Haro**, “Investigación, tecnología e innovación

presentes en SAPAL”, abordó la experiencia de la gestión tecnificada en León, Guanajuato. En esta participación se destacó que la eficiencia en la distribución de agua pasó del 30% al 70%, y que la tecnificación hizo posible atender las pérdidas visibles y las no visibles. También se señaló que las empresas curtidoras de piel son la principal fuente de contaminación del agua, y que la gestión tecnificada ha permitido la medición y la regulación de sus descargas, así como las mejoras regulatorias correspondientes.

Por último, la presentación “Introducción a la norma NMX-AA-179-SCFI-2018, medición de volúmenes de aguas nacionales usados, explotados o aprovechados” del ponente **Raúl Abraham Sánchez**. En ella, se expusieron los conceptos en los que se apoya esta regulación y sus implicaciones para los organismos territoriales destinados a la gestión del agua. Esta norma es una metodología que define el diseño, suministro, instalación, mantenimiento, operación y supervisión de las estaciones de medición.



# ¿Por qué Twitter? Es tiempo de re-inventar la conversación

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

## IMS-Aleph

**Ponentes:**  
**Victor Ortiz.**  
 Director comercial para Twitter  
 Gobierno en México y Latinoamérica

Twitter lleva 15 años prestando servicio. La plataforma ha ido cambiando día a día según las necesidades. **Victor Ortiz** explicó que el objetivo de Twitter básicamente es brindar un servicio a la comunidad pública, y que el reto actual de la empresa es reinventar la conversación en el ámbito digital.

La plataforma se va actualizando conforme a las necesidades y el consumo de la sociedad. Presenta 3 grandes columnas para hacer una conversación más saludable más inclusiva y más empoderada:

- 1.- Temas e intereses, comunicación más abierta, pública y nuevos contenidos.
- 2.- Conversaciones más valiosas, sin fronteras y un empoderamiento de usuarios.
- 3.- Confianza y salud, productos que protegen la conversación, convivencia más sana y más control a comentarios y conductas agresivas, Twitter brinda

seguridad a sus clientes, realizando acciones, desde llevar un seguimiento sobre usuarios que ejercen mal uso, como nuevas herramientas para denunciar o borrar usuarios.



A raíz de la pandemia, la conectividad se incrementó y esto cambió en el sentido de hacer más sencilla la manera de encontrar los contenidos que se requieren, ofreciendo información de calidad y actualizada. Dar al usuario más control, más seguridad y protección de conversaciones, así como orientar la interacción hacia grupos de interés común.

En cuanto a contenido Twitter busca la democratización y para ello busca incentivar a los generadores de buen contenido, para que reciban aportaciones económicas. Víctor Ortiz mencionó que solo el 33% de los usuarios leen el contenido antes de retwittearlo. El nuevo superpoder de twitter es la audiencia y como se ha ido autoregulado.



## Los sensores y el big data como herramientas para la eficiencia y la sostenibilidad

TRANSFORMACIÓN DIGITAL



Ponentes:

**Rogelio López Álvarez**  
Director General de Cross Technologies

En este workshop, el representante de Agrint sensing solution & Cross Technologies habla sobre los objetivos, alcances y la importancia de las colaboraciones con los países para implementar y promover la reducción del uso desmedido y excesivo de pesticidas en árboles frutales a través del uso de su tecnología inalámbrica de bajo costo.

Presentó un ejemplo físico de un sensor desarrollado por Agrint sensing solution & Cross Technologies llamado "UNO EN CADA ARBOL" que detecta una plaga, desde la etapa más temprana y en adelante, ahorra recursos en los campos y en las ciudades.

Mencionó que los principales daños a los árboles frutales es a causa de los insectos llamados "barrenadores" que depositan sus larvas dentro de cada tronco, esto ocasiona que sea más difícil detectarlos en una etapa inicial de la plaga y no hasta que están en una etapa crítica para salvar el árbol; de igual manera enfatizó que los árboles vecinos también

son afectados y de esta manera la plaga se distribuye en toda la plantación.

Mencionó que este sensor instalado en cada uno de los árboles tiene un costo de \$350 MXN (trescientos cincuenta pesos mexicanos) y que el costo promedio de un árbol frutal en su vida productiva es de \$50,000 MXN (Cincuenta mil pesos mexicanos).

“  
Es importante  
implementar y promover  
la reducción del uso  
desmedido y excesivo de  
pesticidas.

-R. López

”

Explicó que el funcionamiento del sensor es detectar las vibraciones en el árbol frutal desde la primera larva del barrenador o mosca y enviar una frecuencia a un receptor. Por medio de una app descargada en el móvil, puedes tener un mapa virtual de la plantación con las ubicaciones exactas de cada árbol frutal, y además, visualizar en color verde los árboles sanos, en color naranja los árboles que necesitan atención y en rojo los árboles que necesitan fumigarse urgentemente. Para terminar, dijo que algunos de los árboles más importantes en los que se ha probado el sensor son: mango, coco, aguacate, higo, cereza, olivo, palma de aceite y arboles ornamentales.

Rogelio López Álvarez

# Los sueños de los habitantes de Tierra Bonita, San Luis Dzununcan: una comunidad olvidada de Mérida

CIUDADES QUE CUIDAN



**Ponentes:**  
**Sofía Ayora Talavera**  
Profesora Investigadora de la Universidad Marista de Mérida

**Sofía Ayor** habla sobre las condiciones precarias en las que se encuentran las personas que habitan en San Luis Dzununcan, ya que al momento de no estar legalmente establecidas sus viviendas, no cuentan con ciertos servicios como recolección de basura, agua potable, luz, escuelas públicas, ya que se da un fenómeno, donde están cerca y a la vez lejos de la ciudad de Mérida.

Sofía comenta que hay familias que tienen hasta 10 años viviendo en condiciones llenas desigualdad, limitadas de crecimiento. Unas de las principales características es que todas las familias cocinan con leña, casas de lona, lámina y tarimas de madera, y con un gran porcentaje de personas en drogadicción y alcoholismo.

Dentro de la comunidad hay mujeres entre 16 a 20 años embarazadas, que buscan sustento a través de

la recolección de PET, lavar ropa, recolectar leña y realizar trabajos eventuales en limpieza de casas.

El asentamiento cuenta con un comedor comunitario llamado "El regalo de Dios", que tiene una lista de 77 personas beneficiadas, de los cuales 40 son menores de edad y les provee alimentos dos por semana, creado en el 2019. Por otra parte, también hay niños y niñas con retraso en desarrollo físico debido a la falta de alimentación regular y balanceada.

La problemática principal es la falta de servicios básicos, como agua potable, luz eléctrica y recolección de basura, Y al no contar con corriente eléctrica, no pueden tener alimentos perecederos ya que no funcionan sus refrigeradores.

Tienen toda la apertura de poder recibir cursos y talleres que les permitan desarrollar el autoempleo.

“  
*La problemática principal es la falta de servicios básicos.*  
-K. Chacón

# Ciudades inteligentes + Smart humans

SOCIEDAD CONECTADA



**Ponentes:**  
**Carlos Pérez Varguez**  
Director de la Escuela de comunicación y empresas de Entretenimiento

**Carlos Pérez Varguez** comentó sobre el impacto de la pandemia en el ámbito digital en las ciudades, estas ciudades podrán ser sostenibles, conectadas y optimizadas; de igual forma suponen la solución para repercusiones ambientales y socioeconómicas, que la urbanización provoca.

Algunos ejemplos de Smart Cities que mencionó el ponente son Singapur, Londres, Nueva York, Chicago y San Francisco.

Han surgido ciudades 100% inteligentes, como Masdar, ubicado en Dubái, una sociedad totalmente sostenible y sin coches; otro sería Dongtan, en Shanghái, donde solo se usarán energías renovables; otra ciudad es Apennin en Viena, con sistemas de movilidad y edificios sostenibles y agricultura urbana.

Pero una de las complicaciones que se han tenido por ejemplo, en la ciudad inteligente de Masdar, es que la gente no se anima a ir a vivir ahí, por lo que se están aplicando elementos para crear el Smart humans, donde la prioridad debería humanizar las tecnologías, donde los ciudadanos sean el centro de las organizaciones y no la tecnología.

“  
*El reto actual de Twitter es reinventar la conversación en el ámbito digital.*  
-V. Ortiz

Entre las características que se busca de un ciudadano digital es, acceso digital, comercio digital, comunicación digital, alfabetización digital, etiqueta digital, leyes digitales, responsabilidades y derechos digitales, salud y bienestar digitales, y seguridad digital.

Considerando todo lo anterior, para hacer el Smart human, debemos tomar en cuenta: ¿qué piensa... y qué hace?

## Tecnologías de levantamiento de información para la gestión de ciudades inteligentes

TRANSFORMACIÓN DIGITAL



Ponentes:

**Diego Rodrigo Encinas Calandra**  
CEO de Global Code Technology

**Marcelo Ibañez Rivero**  
Gerente de Operaciones de Global y Socio Cofundador

El objetivo de este conversatorio se basa en como las TIC's hacen del levantamiento de información una manera más eficiente en los canales de información adecuados. La utilización de datos de la población ayuda a solucionar problemas específicos teniendo en cuenta los resultados cualitativos ofrecidos en las actividades que las ciudades producen.

Los datos se pueden obtener de diversas maneras dependiendo de la actividad a analizar, en una ciudad inteligente que tenga una infraestructura suficiente, pueden salir desde tarjetas de aproximación, encuestas virtuales y equipos de vigilancia. Es decir, estos elementos como infraestructura generan información suficiente para poder analizar, evaluar y ejecutar estrategias que mantengan la seguridad e inclusión digital.

“  
Analizar, evaluar y ejecutar estrategias que mantengan la seguridad e inclusión digital.  
”

## Sistema táctico de inteligencia

CIUDADES QUE CUIDAN



Ponentes:

**Carlos Fernández Alonso**  
Representante  
TASSTA para GISNET

GISNET, una empresa con más de 20 años integrando soluciones y brindando consultorías especializadas en proyectos con el Sector Gobierno y Financiero presentó el funcionamiento de TASSTA.

Carlos Fernández Alonso explicó las soluciones que, a través de TASSTA, ofrecen mediante el uso de Push-to-Talk que utiliza todas las capacidades técnicas de un Smartphone mediante un paquete completo de llamadas individuales, grupales y prioritarias, mensajes, transferencia de datos, grabación de voz, GPS y seguimiento interno, alarma, soluciones de emergencia, Push to Video y gestión de tareas, entre otras.

Los 3 principales componentes del sistema:

- T. Rondon, como centro principal de comando y control de Tassta.
- T. Flex, aplicación de Tassta diseñada para Smartphone que permite funcionalidad PTT, mensajería & mensajes de estado, grabación de voz y ubicación GPS.
- T. Lion, que es el centro de comando en la nube. Es el corazón y cerebro del sistema.

Cuidar la ciudad a partir de un sistema como el que ofrece TASSTA permitirá comunicación más segura, comunicación grupal, gestión de prioridades, módulos de gestión de órdenes de trabajo, bajo costo de inversión y mantenimiento, y un amplio abanico de funciones que permitirá atender misiones críticas, como es el caso de gestión de una emergencia y hombre caído/trabajador solitario.

“  
Una ciudad conectada a todos los niveles proporciona mejores servicios a sus ciudadanos.  
”

-C. Fernández

Se reflexionó sobre la importancia de contar con nuevas tecnologías que permitan una óptima transición inmediata y de los sistemas tradicionales de radio con el que cuentan los departamentos de las ciudades a sistemas integrales de banda ancha. Departamentos de Policía y Bomberos podrán realizar una transición amigable (gradual) mientras agotan el tiempo de vida útil de los dispositivos disponibles y usando la banda ancha de forma complementaria.

Los ponentes señalaron que, sin duda alguna, una ciudad conectada a todos los niveles proporciona mejores servicios a sus ciudadanos mientras garantiza la seguridad en el trabajo de todos los agentes públicos que intervienen en ella.



## Yucatán Pedalea

MOVILIDAD Y URBANISMO SUSTENTABLE



**1er módulo:** Buenas prácticas para la Infraestructura de Movilidad Activa

**Moderadora:**  
**Samie Ralchs Tovny**  
*Analista de programas y proyectos*  
Onu Habitat

**Ponentes:**  
**Antonio Godoy González Vélez**  
*Coordinador de la comisión Estatal del Transporte Público*  
Michoacán  
**Sergio Chan Peniche**  
*Subdirector de movilidad y espacio público*  
Instituto de Movilidad y Desarrollo Urbano Territorial (IMDUT)  
**Mariana Silva**  
*Senior Consultant IDOM*  
Consultoría, Ingeniería y Arquitectura  
**Erick Ehecatl Cisneros Chaves**  
*Director de ingeniería de Tránsito*  
Subsecretaría de Control de Tránsito de la CDMX

**2do módulo:** Estrategias para el formato del uso de la bicicleta: Programas de apoyo social implementados

**Moderador:**  
**Rafael Hernández Kotasek**  
*Director general*  
IMDUT

**Ponentes:**  
**Juan Carlos Rosel Flores**  
*Director General*  
Agencia de Administración fiscal (AAFY)  
**María Isabel Rodríguez Heredia**  
*Directora General*  
Instituto de Seguridad Social de los Trabajadores del Estado de Yucatán (ISSSTEY)  
**Antonio Gonzalez Blanco**  
*Director General*  
Instituto Yucateco de emprendedores (IYEM)  
**Javier Herrera aussin**  
*Jefe de deportes*  
Universidad Autónoma de Yucatán

**3er Módulo:** Justicia de la Movilidad urbana

**Moderadora:**  
**Leticia Torres Mesias Estrada**  
Universidad Modelo

**Ponentes:**  
**Roxana Montealegre**  
*Directora de Movilidad*  
Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano (SEDTU)  
**Carina Arvisu**  
Consultora Arquitecta Urbanista

**Laura Rojas**  
*Directora*  
Disistema  
**Gonzalo Peon**  
*Director del programa en México*  
Instituto de Políticas para el Transporte y Desarrollo (ITDP)  
**Silvana Forti**  
*Directora Laboratorio Urbano*  
Universidad Modelo  
**Everardo Flores**  
*Presidente*  
Cicloturixes

Este conversatorio estuvo dividido en 3 momentos importantes; de manera general se puede mencionar que fueron: casos de éxito e implementación de ciclo vías, economía e inversión del sector público/privado y el marco legal de las ciclo vías y movilidad sustentable.

Los ponentes iniciaron relatando a manera de casos de éxito y análisis de caso, cómo se han transformado las ciudades en México a partir de elementos como: urbanismo táctico, ordenamiento territorial, justicia social y movilidad sustentable.

Se planteó la mirada para el desarrollo de las ciudades a partir de la Ley General De Movilidad donde se plantean los sistemas mixtos de movilidad y seguridad como factor de planificación de las ciudades. Se propuso que, para cerrar la brecha de desigualdad, se tiene que replantear el paradigma del automóvil desde el punto XI de la Agenda 2030 de la ONU.

Se analizó que el crecimiento desordenado de una ciudad podrá revertirse a través de una agenda peatonal que lleve justicia social a partir del ordenamiento de los espacios públicos. Las ciudades medias podrán aspirar a ser ciudades inteligentes siempre y cuando su obra pública esté enfocada en

la participación ciudadana, es decir, construyendo con la gente y para la gente.

Con referencia a la “pirámide de movilidad” se plantea una estrategia integral que priorice a los peatones y a los ciclistas para generar una infraestructura con conexión completa. Las ciclovías no conectadas son una oportunidad de crecimiento pues, al generar un modelo híbrido económico entre estado/privado/municipio, ayuda a combatir el impacto ambiental.

Otro punto importante que se mencionó en el foro es la actualización al reglamento de tránsito de las ciudades, ya que al incentivar el uso de la bicicleta, transporte colectivo y la peatonalización, se deben de modificar las velocidades de uso en las vialidades, cruces seguros, entre otros. En resumen, derechos y obligaciones por parte de todos los que conforman el espacio público, y no exclusivamente los automóviles.

Para finalizar, en el Manual de Ciclovialidades, se definen los términos que se enfocan en el diseño táctico flexible y la construcción participativa ciudadana, que determina cómo romper la brecha de desigualdad en movilidad devolviendo las calles a las personas. Lo que proporcionará en palabras de los ponentes: salud, economía, seguridad y urbanización.

# Marca Ciudad y Atractividad Territorial

SOCIEDAD CONECTADA



**Ponentes:**  
**Lleir Daban**  
*Delegado*  
 Gobierno de Cataluña en México y Centroamérica.

**Lleir Daban** expone la importancia de la creación de la marca ciudad y la marca territorio a través de un proceso de investigación y desarrollo que involucre directamente al ciudadano. Los ciudadanos deben estar orgullosos de su ciudad pues se convierten en los embajadores de la marca.

Para el desarrollo de la marca ciudad es importante generar el marco mental que conecte al ciudadano con el contexto a través de sus valores, su cultura, rituales y emociones. Lleir Daban inicia precisamente su intervención mostrándonos Cataluña, parte de sus usos, costumbres, creencias y tradiciones. Una marca ciudad va más allá del partido que está en el poder y necesita de 10 a 15 años (con la misma marca) para posicionar a la ciudad.

Así tenemos que coexisten la marca ciudad (satisfacción de las necesidades funcionales, simbólicas y emocionales de los usuarios meta de la ciudad), marca gobierno (inherente al partido, pero no sustituye al de la ciudad), la marca empresarial (representativa de la oferta de bienes y servicios con los que cuenta la ciudad) y la marca turística (buscar inversores y atraer al turismo).

Los 4 elementos fundamentales de una marca territorio:  
 1. Estrategia: pensada en los ciudadanos y en sus necesidades, pues ellos estarán permanentemente en ese territorio. Tener los objetivos claros.

2. Posicionamiento: elemento diferenciador que hace única y exclusiva a la ciudad y se fija en la mente del ciudadano.

3. Identificación y definición: nuestra propia forma de ser.

4. Fidelización: ciudadanos orgullosos de su lugar.

La marca, ¿quién la hace?, en primera instancia, el ciudadano, quien a través de su experiencia recomienda y en segunda instancia la puede generar un proveedor, por ejemplo el cine, un banco con sus spots, etc.

Por último, Lleir Daban concluyó con la metodología que utiliza, dividiéndose en un diagrama circular con la idea de que es cíclico el proceso, expresado de la siguiente manera: al centro, en el núcleo, se ubica la marca ciudad y la marca territorio, según sea el caso en abordar. De ahí se arranca rodeada de una investigación 360., seguida de 4 puntos a desarrollar a partir de esa investigación; planificación estratégica, storytelling relato, branding e identidad visual y plan estratégico de comunicación.

“  
*Los ciudadanos deben estar orgullosos de su ciudad pues se convierten en los embajadores de la marca.*  
 -L. Daban  
 ”

# Participación digital para un futuro sostenible: Agenda 2040

SOCIEDAD CONECTADA



**Ponentes:**  
**Jorge Avilés Lizama**  
*Secretario Técnico*  
 Planeación y Evaluación (SEPLAN)  
**Iván Rodríguez Gazque**  
*Presidente*  
 CANACO YUCATÁN  
**Eduardo Alvarado Mujica**  
*Vicepresidente Nacional de Ciberseguridad*  
 CANIETI

**Carlos Galdeano Bienzobas**  
*Coordinador de Vinculación*  
 UNAM YUCATÁN  
**Alejandro Sauma Martínez**  
*Director General*  
 Fundación del empresariado Yucateco A.C. (FEYAC)

En este taller se planteó que para construir el Yucatán del futuro, se deben comenzar a implementar desde hoy mejores soluciones que permitan reforzar lo ya construido y seguir avanzando para enfrentar los retos que están aún por llegar.

**Jorge Avilés Lizama**, presentó la Agenda 2040, una iniciativa que promete incluir las voces de los yucatecos de la mano de expertos, con el objetivo de plasmar los retos y necesidades que se enfrentan como población, con proyectos y metas para lograr la reactivación del estado de manera inmediata, pero también a mediano y largo plazo.

Se dieron a conocer los pormenores de este documento, planteando un diálogo abierto con los diversos actores de la sociedad para la conformación de las líneas estratégicas y definición de proyectos prioritarios para reforzar lo que se ha avanzado.

En esta iniciativa se contemplarán las voces de los diversos poderes, órganos autónomos, cámaras empresariales, universidades y órdenes de gobierno, así como organismos especializados nacionales e internacionales, tales como el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo en México (PNUD), el Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL), el Instituto Mexicano para la Competitividad (IMCO) y la Cooperación Alemana de Desarrollo Sustentable (GIZ).

Actualmente es posible ingresar a la plataforma [agenda2040.yucatan.gob.mx](http://agenda2040.yucatan.gob.mx) para conocer con mayor detalle las herramientas de consulta, que igual contempla la aplicación de encuestas digitales en los 106 municipios del estado, así como buzones de consulta y mesas de trabajo, con el objetivo de recuperar las necesidades y anhelos de la sociedad yucateca.

“  
*Para construir el Yucatán del futuro, se deben comenzar a implementar desde hoy mejores soluciones.*  
 ”

# Espacios de conexión y colaboración

SOCIEDAD CONECTADA

hamable®

**Ponentes:**  
**Luis Rivera**  
 Gerente de Proyectos  
 H Consultores de Puebla  
**Edith Ayala**  
 Artista visual y escénica  
 H Consultores de Puebla

Se realizó una Sesión vivencial donde se compartieron algunas de las herramientas sociales innovadoras de la metodología que Hamable utiliza en los proyectos participativos comunitarios para implementar soluciones innovadoras que nos orienten hacia la regeneración de nuestras ciudades y territorios.

Con el objetivo de crear un espacio de conexión seguro entre las y los participantes para generar ideas, acuerdos y caminos de acción creativos e innovadores que los orientaran hacia la construir y repensar sobre nuestras ciudades y territorios, **Luis Rivera** junto con **Edith Ayala** y apoyados también en Sulaya, explicaron que deberían los presentes obtener un espacio de conexión y colaboración evocando la amabilidad.

Posterior a haber presentado cuales eran los acuerdos de convivencia, procedieron a explicar cuáles eran las

herramientas que se abordarían en la sesión:

- Escucha activa
- Teatro transformativo
- Cartografía social
- Comunicación entre personas
- Comunicación no violenta y efectiva
- Visualización análogica.

“  
*Tu cuerpo es el lugar en el que habitas y es donde debes estar relajado*  
 ”

Previo al inicio del taller vivencial, se realizó un ejercicio de Círculo de paz, donde todos los asistentes pasaron por un proceso de estar atentos a la corporabilidad, ya que como bien explicaron los facilitadores: “es el lugar en el que habitas y es donde debes estar relajado”.

Todo el taller vivencial tuvo como premisas principales el escuchar con curiosidad, respetar el sentir de los participantes, tener claro que retamos a las ideas y no a las personas.

El inicio de este taller vivencial fue bajo estas tres opciones: participar, no participar y proponer.

# ¿Por qué pagos abiertos sin contacto?

MOVILIDAD Y URBANISMO SUSTENTABLE

littlepay

**Ponente:**  
**Didier Muguet**  
 Business Development LATAM  
 Little Pay

El ritmo de vida de la sociedad se ha incrementado y se ve reflejado en transporte público y en la movilidad que demandan los usuarios de las ciudades. Es por ello, como comentó **Didier Muguet**, que se debe generar nuevas formas de pago que sean más eficientes para estas nuevas necesidades, ya que el efectivo representa varios problemas tanto para el operario como para el usuario, desde un abordaje lento, opciones de tarifas complejas, hasta información limitada.

Existe otra tecnología aplicada como son las tarjetas de transporte: efectivo, pero representan problemáticas para el usuario, pues son costosas ya que se necesita instalar puntos de recarga en distintas partes de la ruta del transporte y rara vez interoperables.

Es por ello que se ofrece este servicio de pagos abiertos ya que aprovecha las tarjetas existentes

bancarias del usuario, generando una experiencia de pago sencilla al usuario, pues evita el contacto con el operario, no necesita recarga siempre y cuando la tarjeta tenga saldo a favor.

“  
*Para disminuir riesgos de contagio los manejos de pagos abiertos han incrementado sus usos.*  
 -D. Muget  
 ”

Además, continua diciendo Didier Muguet, la implementación del sistema es en paralelo a los sistemas con los que cuenta los transportes modernos por lo que reduce el costo de instalación.

Por cuestiones de practicidad y para disminuir riesgos de contagio los manejos de pagos abiertos han incrementado sus usos en países de Sudamérica, en el 2021, se observó una explosión en transacciones sin contacto hasta un 35% del total de las transacciones realizadas fueron con dispositivos sin contacto.

Esta tecnología mejora la experiencia del transporte y la movilidad para las Smart cities.

# Gobierno Digital

TRANSFORMACIÓN DIGITAL



Ponente:  
**Alonso Santiago**  
Representante  
Bambú Mobile

Este taller presentado por **Alonso Santiago**, nos presentó una propuesta sobre cómo arrancar con un plan de Transformación digital, enfocándose a su implementación a nivel de gobierno de una ciudad.

Habló sobre las tendencias actuales que apuntan hacia el objetivo de ofrecer mejores condiciones tanto para el crecimiento social y comercial de ciudades y comunidades, por lo que gobiernos y compañías alrededor del mundo se encuentran redoblando sus esfuerzos para desarrollar proyectos orientados hacia este tipo de tecnologías.

Durante el taller nos presentó de forma práctica varios ejemplos de soluciones tecnológicas existentes en la actualidad que se encuentran al alcance de gobiernos nacionales y locales para implementar en favor del servicio, atención y cuidado de la población mexicana.

De manera concreta, compartió ejemplos reales donde estas tecnologías tienen un gran impacto

en el día a día de una ciudad, específicamente en cuanto a los temas referentes a la seguridad, supervisión y servicios de seguridad pública que se han visto beneficiados con tecnologías Smart City de vigilancia. Estos incluyen sistemas de alarma y controles de acceso interconectados entre sí mediante Internet.

“  
*Las tecnologías tienen un gran impacto en el día a día de una ciudad, específicamente en temas de seguridad pública.*

-A. Santiago

”  
Con ello, las ciudades pueden ver reducidos sus índices delictivos y daños a propiedades, mientras que las fuerzas de seguridad pueden tener mayor eficiencia para localizar y detener a los criminales.  
Se compartieron algunas estadísticas relevantes, así como información relacionada con últimas tendencias de tecnología para el sector público y cómo esta revolución tecnológica pudiera brindar unos cambios significativos en los procesos de una ciudad, así como en los índices de calidad de vida percibidos por sus habitantes, e hizo hincapié en los diversos modelos de ciudades inteligentes, donde lo importante siempre será encontrar soluciones adecuadas para las necesidades y particularidades de cada sociedad.

# La luz de una ciudad

SOCIEDAD CONECTADA



Ponente:  
**Katia Victoria**  
Titular  
Juventud Municipal  
**Hernán Mojica**  
Director de Tecnologías de la Información

El Ayuntamiento de Mérida, a través de **Katia Victoria** y de **Hernán Mojica** presentaron dos programas para que las y los jóvenes participen en la construcción de una ciudad inteligente, con mayor participación ciudadana.

1. Espacios públicos con internet gratuito. En 2007, aunque no todos usaban celular, muchos ya contaban con un ordenador portátil. Se comienza por analizar qué beneficios podía aportar el internet a la ciudad.

El objetivo era poner internet en la calle y se escogió comenzar con diez parques. Actualmente, el proyecto abarca 204 espacios públicos, además de parques, museos, oficinas gubernamentales, mercados, y comisarías de Mérida. Se cuenta con 1.4 millones de conexiones; se garantiza un servicio de calidad, los usuarios solo pueden consultar información no nociva, por lo que están bloqueadas páginas de pornografía y bélicas.

No hay vandalismo, porque es un programa apropiado por los ciudadanos para su beneficio; además el ayuntamiento está atento al mantenimiento

para ofrecer un óptimo servicio. Todos los días hay solicitudes, por lo que seguirá creciendo.

2. Geoportal. Es difícil administrar una ciudad si no se le conoce. El gobierno debe cuidar la ciudad y garantizar servicios. Cuando en 2004 se comenzó el proyecto se contaban con mapas en algunas dependencias. Se requiere incorporar inteligencia a la información que permita responder dudas de índole territorial.

“  
*Se requiere incorporar inteligencia a la información que permita responder dudas de índole territorial.*

”  
El geoportal es una plataforma para que la usen los habitantes para ayudar a mejorar los servicios públicos de la ciudad. La ciudadanía reporta acumulación de basura, baches, luminarias descompuestas, etc., indicando la ubicación precisa. Sin embargo, la plataforma también puede ser útil para investigación, para modelar diferentes escenarios y cruzar información a partir de mapas temáticos.

Ambos proyectos, han sido posibles en su desarrollo. Hoy existen como casos de éxito, gracias a la continuidad a través de diferentes periodos de gobierno y a la visión de políticas a largo plazo con un impacto social.

# Ciudades por la felicidad

CIUDADES QUE CUIDAN



Ponente:

**Edgar Mora Altamirano**

Director

Centro de Acción Transformativa de la UCI

Delegado fundador

Alianza Smart Latam

Se plantea un proyecto en conjunto buscando mejorar la felicidad de los ciudadanos. Newsweek será la plataforma multimedia; UCI (Universidad para la Cooperación Internacional), el soporte técnico y científico; ONU Hábitat el apoyo de iniciativas que respaldan su Nueva Agenda Urbana y la Alianza Smart Latam base de la red de colaboración.

Se pretende que Newsweek, como experto en contenido e información, documente los cambios que hacen las alcaldías para mejorar la vida de sus habitantes. Historias que agreguen valor al planeta y quieran contar los gobiernos a los ciudadanos.

Como ejemplo se narra una historia por parte del ex alcalde de Curridabat, Costa Rica, Edgar Mora Altamirano, donde se analizó el desplazamiento a pie desde la casa hacia el parabus. Se comparó el promedio del traslado por hombres y por mujeres. El resultado sorprendió: las mujeres tardan menos.

A partir de esta conclusión se pudo visualizar la urgencia de las mujeres para protegerse, el temor a

ser violadas, la hostilidad del entorno. Los hombres, sin embargo, no expresaron ningún tipo de temor.

Es alarmante si el 52% de la población siente desconfianza por el lugar donde vive. Una primera solución fue crear corredores de polinización, setos que separaran la calle de las aceras. El resultado fue un cambio de actitud, se incrementaron

los actos de bondad y se generó una transformación conductual entre los ciudadanos como: dar paso al otro, recoger algo que se le cayó, etc.

El proceso es el siguiente: las alcaldías inscriben su proyecto en la plataforma, definiendo sus propias metas a 5 años. Newsweek va documentando y reportando los avances y como están beneficiando a los ciudadanos.

El objetivo es compartir experiencias de información que den luz a la felicidad y a la bondad. Construir confianza es la principal obra pública y ésta se debe manifestar en la mejora continua de las ciudades por la felicidad.



# ¿Cómo pasar de la ciudad gadget a la ciudad inteligente?

CIUDADES QUE CUIDAN



Ponente:

**Leonardo Martínez Flores**

Socio director

Arquum A.C.

Investigador Senior

Centro-i para la Sociedad del Futuro

Leonardo Martínez Flores menciona la importancia de diferentes estrategias y acciones.

Posteriormente planteó dos preguntas: ¿todos entendemos lo mismo cuando hablamos de ciudad inteligente?, ¿las Smart cities califican como inteligentes por que aplican las tecnologías digitales?

La importancia de generar diferentes estrategias, políticas y públicas, acciones que si no están correctamente alineadas y no nacen del hecho de que se está entendiendo lo mismo desde el principio.

Como línea narrativa se expuso cómo la percepción sobre la contaminación urbana varía entre las personas, además de mostrar estudios científicos a más profundidad, en los que no solo incide la contaminación en lo físico del organismo, sino que tiene una repercusión en la calidad de vida en lo mental y emocional de la población, ahí es donde reside la importancia del tema.

Es por ello que durante la plática, el investigador Martínez Flores mencionó algunos dispositivos digitales que se promocionan indicando que ayudan a reducir los niveles de contaminación como lo



son apps, sistemas de semáforos inteligentes, apps para encontrar cajones de estacionamiento, Waze y Google Maps, todas ellas ayudando a encontrar rutas con menos tráfico, a agilizar la movilidad y a reducir los cajones de estacionamiento en espera y circulación.

Una ciudad gadget puede ser tecnológicamente muy avanzada y sin embargo replicar al mismo tiempo los sesgos estructurales que la hacen ineficiente, inequitativa, injusta, insegura, improductiva y discriminadora. Está muy bien avanzar con el desarrollo de todas estas tecnologías que definen nuestro sistema digital para ser una ciudad mejor pero no nos engañemos, hay que trabajar mejor en otros ámbitos, en otros frentes que tienen que ver con la parte estructural de la ciudad para que se alineen los esfuerzos y los resultados, si nada más se trabaja mucho en una parte lo que puede generarse son efectos encontrados que no nos dejen trabajar a donde queremos.

La percepción de la contaminación varía según las personas y los padecimientos que se han estudiado acerca de cómo se relaciona la contaminación con los estados de salud. Solo como preámbulo para entender la problemática entre las percepciones.



## Reset Smart: Yucatán

SOCIEDAD CONECTADA



Ponente:

**Edgar Mora Altamirano**

Director

Centro de Acción Transformativa de la UCI

Delegado fundador

Alianza Smart Latam

**R**eset Smart orienta a los gobiernos locales y regionales hacia respuestas técnicas y financieras adecuadas para afrontar los retos y demandas principales de la ciudadanía.

En Yucatán, los ciudadanos diseñan el futuro. El gobierno estatal y el municipal llevan en conjunto una agenda de trabajo que trata temas de seguridad, de transporte público, de planeación urbana y de los límites territoriales de zonas conurbadas.

Siempre la identidad cultural le da fortaleza a la región pero no es suficiente.

En específico en Mérida para ser una ciudad inteligente se cuenta con indicadores que permiten al gobierno municipal analizar los avances y los retos generados, y que la ayudan a ser mucho más certera en su planeación y en la ejecución de sus proyectos.

En Yucatán dentro de las acciones se fortalece el núcleo familiar para mantener la seguridad. La pobreza nutre la delincuencia y las autoridades deben generar empleos y mejores condiciones. Por consiguiente el rescate de barrios de Mérida, haciéndolos más seguros para sus habitantes, es prioritario.

La Ventanilla Digital de Inversiones con la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (organismo cuya misión es diseñar mejores políticas

para una vida mejor) favorece la prosperidad, la igualdad, las oportunidades y el bienestar para todas las personas. Además, en Yucatán se usa la tecnología para monitorear la fauna local y cuidar mejor la naturaleza.

Alianza Smart Latam + Distrito de Movilidad, presentó los beneficios y las ventajas del nuevo Sistema de Transporte Metropolitano Va y Ven, que actualmente, opera en la Ruta Periférico. En suma, las empresas como agentes de cambio, impulsan el desarrollo social inclusivo para Mérida y Yucatán, ya que el trabajo en equipo genera la mejora de la calidad de vida.

Tanto el ayuntamiento como el sector empresarial contribuyen con la cohesión social, la tolerancia, el diálogo, el respeto y la equidad, valores para continuar siendo una ciudad de paz y bienestar para las familias.

Por último, se detalló que la vertiente Transformación Digital reconoce las soluciones en innovación y tecnología, como eje del cambio inteligente en las ciudades. Y por su lado, la vertiente de Desarrollo Urbano Sostenible y Movilidad, cuenta con iniciativas que ayudan a enriquecer la planeación, crecimiento, que incrementen la calidad de vida de los y las habitantes, tomando en cuenta aspectos como mejora económica, preservación del ambiente, energía, resiliencia, seguridad, financiamiento, legislación, integración territorial y optimización en tiempos de traslado.

## ¿Cómo efficientizar la movilidad urbana a partir de datos?

MOVILIDAD Y URBANISMO SUSTENTABLE



Ponente:

**Joaquín de Mario y Alexis Picón Güel**

Co-fundadores

Ualabee

**U**alabee es una plataforma que integra información en la movilidad urbana, los expositores comentaron que hay una pérdida de tiempo en la movilidad y desplazamientos de un lugar a otro y este problema se incrementa en ciudades latinoamericanas principalmente.

Ualabee se replantea la pregunta: ¿Cómo se pueden implementar soluciones?. Existen en la actualidad datos de transporte vehicular y estadísticas, pero no hay datos estandarizados. Ualabee está pensando solucionar una aplicación donde se condense toda la información de flujo urbano, ya sea metro, camiones, taxis, bicicletas urbanas, scooters y todos esos datos lo cual la haría más eficiente.

El objetivo es lograr efficientar los recorridos y hacerlos más eficaces. Se piensa en una app que piense en el usuario como un sujeto activo, es decir, que

pueda accionar, avisos y reportes de incidentes en la transportación, desde acciones de acoso o de robo, hasta acciones que vuelven ciertos tramos inseguros o ralentizados, poniendo al tanto a los demás usuarios. Esto hace a la interfase muy dinámica y de empoderamiento del usuario, lo que le permite la toma de decisiones prontas y oportunas.

“

*El objetivo es lograr efficientar los recorridos y hacerlos más eficientes.*

”

Todo lo anterior va destinado al usuario, pero como la plataforma puede ayudar a la movilidad a nivel empresarial y a la comunidad, Ualabee plantea extraer información anónima de diferentes fuentes y nos brinda datos en tableros en la app que nos alertan sobre cuáles son los puntos conflictivos a cierta hora del día, y nos permite tomar decisiones en cuanto atajos que nos ayudan a reducir los tiempos de traslado. Con ello se ayuda al sector público y al sector privado en cuanto a la movilidad y efficientar los tiempos de acceso a las escuelas o centros de trabajo.

# Cinco áreas para convertir una ciudad, en una ciudad inteligente

MOVILIDAD Y URBANISMO SUSTENTABLE



Ponente:  
**Marco Martínez O'Daly**

Se presentó el Manual de mejores prácticas de ciudades inteligentes 2.0, el cual contiene cinco categorías de desarrollo, en las que establecen 90 herramientas que sirven para detonar y fomentar la evolución de las ciudades, y su transformación en "Smart Cities", SMART (Startup, Móvil, Accesible, Resiliente, y Transparente).

Se planteó que las herramientas tecnológicas o digitales no son suficientes para tener una ciudad inteligente, que se requiere en paralelo de aspectos urbanos prácticos que generen ciudades vivibles, que tengan movilidad, conectividad y accesibilidad segura, con dinámicas económicas competitivas que sean atractivas tanto para la inversión temporal (turismo), como para la inversión permanente (habitantes).

En ese sentido, el ponente señaló que el diseño urbano, arquitectónico y del paisaje en general, resultan imprescindibles para tener espacios habitables atractivos y de gran calidad, ya que la ciudad inteligente es una ciudad integral, que representa; calidad de diseño, actualización tecnológica (digitalización), atracción económica, ciudades caminables

(conectividad) que generen experiencias (atracción y seguridad), fomento del arte, cultura y deporte, propiciar usos de suelo mixtos, transporte público no contaminante, repensar los modelos de negocio que vayan más allá de las dinámicas tradicionales, el cobro de uso de vía pública para estacionamiento (lo cual puede representar un alto ingreso para la inversión en mejorar la ciudad), reciclaje de espacios e

infraestructura urbana, la digitalización para el cobro de servicios públicos y urbanos (lo cual representa mayor control en el uso, cobro y destino del recurso obtenido), y desarrollo de infraestructura verde (uso, reuso, reciclaje, delimitación y protección de áreas verdes) para el equilibrio ecológico y urbano.

A manera de conclusión, señaló que es importante no solo implementar acciones de éxito de otras ciudades, sino, crear las propias, las cuales serán acordes a la realidad de cada ciudad. Las ciudades alrededor del mundo están compitiendo bajo un mercado global, en el cual, tanto las personas como los capitales inteligentes se encuentran en movimiento permanente; las ciudades que logren su transformación SMART representarán las mejores oportunidades de crecimiento y superación para el grueso de población.

“  
*Detonar y fomentar el desarrollo de las ciudades, y su transformación en "Smart Cities".*

-M. Martínez

”

# Cooperación Internacional para la Urbanización y Movilidad en Ciudades Inteligentes

MOVILIDAD Y URBANISMO SUSTENTABLE.



Moderadora:  
**Maria Ricalde Coral**  
*Jefa de Inversión Internacional*  
Secretaría de Fomento Económico y Trabajo

Ponente:  
**Hans-Hartwig Blomeier**  
*Representante en México*  
Konrad-Adenauer-Stiftung (KAS)  
**Daniela Flores**  
*Secretaria Técnica*  
Instituto de Movilidad y Desarrollo Urbano Territorial - IMDUT

Mencionó Hans-Hartwig Blomeier el porqué les importan las smart cities: la población urbana se va a duplicar y vivirá en ciudades, es por ello que la sustentabilidad y la sostenibilidad ambiental, social y económica es una necesidad fundamental para poder seguir el ritmo de expansión tan rápida que pone a prueba los escasos recursos de las ciudades y de los ciudadanos. Esta urbanización plantea desafíos muy variados y complejos de todo el mundo como son satisfacer la creciente demanda de viviendas dignas, además del desafío de demanda de sistemas de transportes y los empleos no precarizados y el desafío adicional que son miles de millones de migrantes que van de la poblaciones rurales a las urbanas en búsqueda de mejores condiciones de vida.

Mencionó **Jorge Suárez** que Mérida es una de las ciudades en el país que más están creciendo a doble dígito anual y también en crecimiento espacial. Señala uno de los aspectos más importantes: la

movilidad. Más gente, más desarrollo urbano, es más movimientos y plantea la siguiente pregunta "¿cómo queremos que esos viajes ocurran en el futuro?" Esto va de la mano de políticas de desarrollo urbano y de movilidad. Las políticas de asentamiento que no sólo tengan conjuntos habitacionales retirados si no que tenga cierto crecimiento denso para que la movilidad sustentable tenga sentido. Tiene que haber un patrón de desarrollo urbano que permita hacer los viajes más sustentables. Si se quiere atraer inversión, tiene que haber un marco legal que atraiga la inversión y todo se logra con reglas.

En su intervención, **Daniela Flores** comentó que desde el IMDUT tratan de visualizar, que veamos lo que se está haciendo y que la ciudadanía, los organismos privados, las agencias nacionales e internacionales también conozcan el trabajo que se está desarrollando. Todos vivimos la ciudad moviéndonos y lo que se tiene que hacer es buscar la manera de comunicarnos y estrechar relaciones desde el punto de vista de la ciudadanía.

“  
*Todos vivimos la ciudad moviéndonos y lo que se tiene que hacer es buscar la manera de comunicarnos y estrechar relaciones*

-D. Flores

”

## ¿Cómo modificar el espacio público a partir de las emociones y el arte?

CIUDADES QUE CUIDAN



Ponente:

**Jorge Cejudo**  
Artista visual  
IN-DICE, El Cejas

Cejas, con base en CDMX, ha generado muchos proyectos artísticos/urbanos para ciudades y el sector privado. Valiéndose de la cultura y con el objetivo centrado en las personas/ciudadanos para generar identificación y con eso inclusión cultural. Planteó que para poder estrechar una relación de identidad / identificación con los ciudadanos se debe diseñar desde el contexto del usuario, pensando en las necesidades del otro y nunca del diseñador, entendiendo siempre el contexto social / biopolítico para hacer diseño de "barrio" que lo explica como "historia personal relacionada a la cultura".

Uno de sus trabajos fue mostrar diferentes emociones según el estado de ánimo de los artistas, para esto invitó a diferentes grafiteros para que a través de sus grafitis expresaran sus emociones, pero para esto generó diferentes espacios y emociones, por ejemplo: les pusieron una patrulla enfrente dónde tenían que realizar sus obras para ver que emociones les producían, "decían que no podían trabajar con la presencia de la patrulla viéndolos, a pesar de que sabían que contaban con la autorización para hacerlo", había otros que decían que solo podían pintar de noche.

Al proceso de diseño que planteó hace la observación sobre la dicotomía de: Diseño = lo funcional, y Arte = las emociones. Esta puede ser comprendida desde el paradigma moderno pero que debe ser transformado desde el diseño para que el arte aporte al proceso de diseño en la manera de: emoción+función=experiencia.

También comenta que como mexicanos no valoramos lo que tenemos, y que varios extranjeros con los que se ha topado se lo han comentado, y por lo mismo quiere cambiar esta percepción en nosotros y los que lo rodean. El plasma sus ideas y sensaciones de su vida propia, siempre deja su marca a través de sus obras, puede ser a través de un recuerdo de la infancia, de su familia actual o de hecho hasta aspectos sociales inclusivos.

Es momento de fomentar lo local, mostrar que hay talento, que hay mucha riqueza en México.

En conclusión y ejemplificado con proyectos que realizó en la última década, Jorge Cejudo compartió que la efectividad de sus proyectos se debe en gran medida a que la adopción del arte en el proceso de diseño hace al objeto una experiencia personal, que se percibe visualmente pero se arraiga en la memoria del usuario desde su relación histórico-cultural.

“  
Todos vivimos la ciudad  
moviéndonos y lo que se  
tiene que hacer es buscar la  
manera de comunicarnos y  
estrechar relaciones

-D. Flores

”

## Desarrollos del Instituto de Ingeniería UNAM, al servicio de la sociedad

CAMBIO CLIMATICO Y CIUDADES RESILIENTES



Ponente:

**Juan Manuel Morgan Sagastume**  
Investigador  
Instituto de Ingeniería UNAM  
**Rosa María Ramírez Zamora**

Se expuso una serie de proyectos que ha desarrollado el Instituto de ingeniería, y los cuales tienen aplicaciones en problemáticas que están afectando a la sociedad. Por ejemplo, el tratamiento y manejo del uso del agua residuales, para usos en agricultura, aplicaciones en ciertas industrias y la descarga de agua residuales a cuerpos de agua cumpliendo con la norma de la semarnat. Así como las publicaciones de las tecnologías (con su respectivos procesos y estudios) realizados por el Instituto de Ingeniería, que facilitan la sostenibilidad y sustentabilidad del uso del agua para los ciudadanos.

De igual manera compartieron las aportaciones de la UNAM en el área de dispositivos médicos para atender la pandemia por COVID-19. Donde desarrollaron gadgets que permitían diagnosticar y monitorear ciertos síntomas específicos, pero el problema que hubo fue la falta de insumos para la realización de

los dispositivos es por ello que se tuvo que innovar y adaptar a componentes, materiales existentes en el país o de fácil importación. De los prototipos se generaron termómetros infrarrojos, oxímetros, pulsómetros y sistemas de monitoreo de medición de temperatura y sonido en espacios públicos, así como una cabina para el monitoreo de las variables sin contacto físico.

“  
Estos estudios y datos  
están para comprender los  
cambios climáticos que está  
sufriendo la zona costera de  
la península de Yucatán.

”

Para finalizar comentaron sobre los trabajos que realizan los ingenieros en la unidad ubicada en costa de Sisal, Yucatán, México. En este lugar realizan estudios y diferentes proyectos sobre la erosión costera, la aplicación de las imágenes satelitales para generar modelos a escala a nivel macro para entender los movimientos de las mareas, la hidrodinámica y morfodinámica costera, interacción océano-atmósfera, la ingeniería costera y oceánica, oceanografía física, hidrogeología, cambio climático y resiliencia. Todas estas investigaciones y datos están para comprender los cambios climáticos que está sufriendo la zona costera de la península de Yucatán.

# Proyectos de Transformación digital del IIMAS-UNAM

TRANSFORMACIÓN DIGITAL



**Ponente:**  
**Erik Molino Minero Re**  
Unidad Académica  
IIMAS YUCATAN

La presentación dio a conocer el trabajo que se realiza en el Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas (IIMAS). **Erik Molino** hizo un recorrido a través de proyectos de transformación digital que comprende a más de 100 académicos divididos en dos sedes: Ciudad Universitaria (CDMX) y Parque Científico y Tecnológico de Yucatán. Investigaciones transdisciplinarias divididas en áreas académicas: ciencias de la computación, matemáticas aplicadas, inteligencia artificial y ciencias sociales.

Se expuso la importancia del trabajo en equipo multidisciplinar, complejo de encontrar en la UNAM ya que generalmente están agrupados por una misma disciplina. El objetivo de la Unidad IIMAS es resolver problemas de la sociedad empleando las matemáticas para dar soluciones a problemas que necesitan la visión analítica, identificando patrones repetitivos, predictivos, análisis de secuencias, o anomalías.

Se abordaron ejemplos de proyectos donde han intervenido dando solución a problemas

específicos, el caso del Instituto Nacional Electoral (INE) asesorado para realizar conteos rápidos en las elecciones. Igualmente con PEMEX en el análisis de reservas de hidrocarburo, identificando anomalías en las cartografías y encontrando características del subsuelo. El éxito de estas investigaciones facilita el trabajo, agiliza procesos y vincula con distintas áreas sociales y de computación. En la parte social han generado redes para entender las conexiones del comportamiento en sociedades contemporáneas. Así como el estudio de matemáticas prehispánicas, con la Agrimensura, descripción matemática de los asentamientos en terrenos y patrón de siembra para cosecha de los predios con reconstrucciones históricas.

El workshop finalizó con ejemplos en el campo de la medicina, con investigaciones para entender la conexión de redes neuronales, ofreciendo análisis rápidos y precisos de imágenes médicas, así como la automatización de datos que presentan anomalías y aplicación de inteligencia artificial para diagnósticos precisos, al analizar algoritmos de casos de estudio que salen del estándar.

*“El objetivo de la Unidad IIMAS es resolver problemas de la sociedad empleando las matemáticas.”*

-E. Molino

# La resiliencia urbana comienza en casa

MOVILIDAD Y URBANISMO SUSTENTABLE



**Ponente:**  
**Antonio Rodríguez Alcalá**  
Universidad Anáhuac Mayab

Planteó que los asistentes conozcan cómo los diversos organismos acreditadores pueden otorgar índices de resiliencia a las ciudades, pero sobre todo que sepamos cuán resilientes somos en nuestra persona, familia y comunidad.

**Antonio Rodríguez** realizó una encuesta (forms en línea) en la que monitoreo datos y situaciones personales de los asistentes con el objetivo de conocer cuán resilientes son, como las siguientes que se presenta a continuación: ¿Qué porcentaje de tu ingreso lo destinan a ahorros? ¿Tu familia cuenta con algún seguro médico, seguridad en tu vivienda, ya sea física, digital o algún seguro de daños? ¿Si ya has realizado tu testamento o estás considerando hacerlo? ¿Conoces los datos de contactos de tus vecinos colindantes? y varios datos que hicieron reflexionar a la audiencia en cuán resilientes somos.

Continuó con otros cuestionamientos como: Si de pronto perdieras el trabajo, ¿Para cuánto tiempo dispones de ahorros (aparte de prestaciones de ley)? El ejercicio resultó muy reflexivo, enriquecedor y revelador, tanto para los asistentes como para el ponente.

*“Estos estudios y datos están para comprender los cambios climáticos que está sufriendo la zona costera de la península de Yucatán.”*

A manera de conclusión, señaló que el objetivo del taller fue poner a los asistentes en contexto de lo que una empresa, organización o gobierno considera para establecer el índice de resiliencia de la población o de la ciudad y que, a partir de ello, también se establece su nivel como más o menos competitiva.

Comentó que la resiliencia se puede adquirir y que debemos estar conscientes de ello y considerar que una ciudad resiliente se da a partir de gobiernos resilientes, y son este tipo de gobiernos en los que podemos depositar nuestra confianza.

Partners Partners Partners  
Partners Partners Partners  
Partners Partners Partners  
Partners Partners Partners

09

---

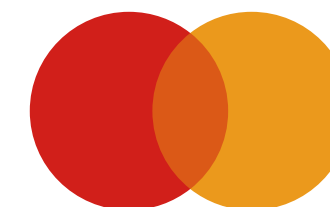
*Partners.*



Con 20 años de experiencia en el país, en Citelum México hemos desarrollado un *know-how* único en la creación e implementación de soluciones integrales de iluminación inteligente y servicios conectados para responder a las necesidades crecientes de las ciudades y la transformación de la industria 4.0.

Combinando las mejores prácticas internacionales y tecnología innovadora para diseñar, mejorar, financiar y mantener las infraestructuras de alumbrado público y servicios conectados; **nuestros proyectos guían a las ciudades e industrias hacia un mundo de luz más verde, más inteligente y más seguro.**

Basándonos en la infraestructura y necesidades específicas de cada cliente en términos de gestión de luz, seguridad, movilidad, comunicación, bienestar y sustentabilidad, nos comprometemos a servirles en su desarrollo hacia el futuro. **Con sede en Puebla, desarrollamos y operamos proyectos en diversas ciudades del país para que la luz cuente la gran visión de nuestros socios.**



**Mastercard es una empresa de tecnología en la industria global de pagos.** Nuestra misión es conectar e impulsar una economía digital inclusiva que beneficie a todos, en todas partes, haciendo que las transacciones sean seguras, sencillas, inteligentes y accesibles.

Utilizando datos y redes protegidas, alianzas y pasión, nuestras innovaciones y soluciones ayudan a individuos, instituciones financieras, gobiernos y empresas a alcanzar su mayor potencial.

Nuestro coeficiente de decencia impulsa nuestra cultura y todo lo que hacemos dentro y fuera de nuestra empresa. **Con conexiones a lo largo de más de 210 países y territorios, estamos construyendo un mundo sostenible que abre a posibilidades que no tienen precio para todos.**

[www.mastercard.com](http://www.mastercard.com)

## CLUSTER T.O.P. SMART

La misión del Cluster TOP SMART es **identificar, acelerar, compartir e implementar las mejores soluciones, en materia de gestión urbana y territorial, con visión transversal y multidimensional**, a fin de beneficiar al mayor número de personas, en el menor tiempo posible, utilizando la tecnología digital y la innovación, como facilitador de procesos.

A partir del partnership con Smart City Expo Latam Congress y la vinculación con la Alianza Smart Latam, Cluster TOP Smart se vuelve el principal integrador de proyectos públicos y privados en Latinoamérica.

## Smart Tourism Destinations District

Destinos turísticos que generan entornos sustentables a través de la nueva economía digital respetuosa con el medio ambiente.

Un destino competitivo gestiona adecuadamente sus recursos y servicios, y además aplica herramientas tecnológicas integradas y focalizadas en el turista dando experiencias de alto valor.

El desarrollo de las tecnologías, capaz de acceder a la información digital desde cualquier parte del mundo, permite a todos los órganos locales de gestión del turismo explorar sinergias entre turistas enriqueciendo las experiencias del viaje.

El denominado **Smart Tourism Destination**, permite mostrar al visitante todas las actividades y servicios con eficacia y eficiencia, planificando su experiencia turística obteniendo mayor grado de satisfacción del viajero, turista o anfitrión.

## AECOM

AECOM es la firma global de Ingeniería y soluciones de Infraestructura que ha desarrollado los proyectos más icónicos alrededor del mundo, con total compromiso Ético con el Medio Ambiente y las Comunidades a las que servimos. En México estamos establecidos desde hace más de 20 años, sirviendo a clientes globales y nacionales, públicos y privados, en los mercados de Transporte, Energía, Planeación Maestra, Industrial, Tecnología, entre otros. AECOM. Delivering a better world.



Amazon Web Services (AWS) es la plataforma en la nube más adoptada y completa en el mundo, que ofrece más de 200 servicios integrales de centros de datos a nivel global. Millones de clientes, incluso las empresas emergentes que crecen más rápido, las compañías más grandes y los organismos gubernamentales líderes, están usando AWS para reducir los costos, aumentar su agilidad e innovar de forma más rápida.

## hamable®

Somos un equipo que evoca la amabilidad a través de estrategias de transformación de conflicto e impacto social, para generar conexión, entendimiento y colaboración entre las personas y las instituciones.



Kiwi Networks, tan diferente como su conexión de internet. Descubre las soluciones que te brindan herramientas para mejorar la infraestructura tecnológica que requiere tu empresa en Internet Business o Dedicado, Telefonía IP y Data Center. 10 años dedicados a conectar a personas, organizaciones y proyectos, únete a la red de empresarios que toman decisiones eficaces para su crecimiento.

## littlepay

Littlepay's contactless EMV payments infrastructure is purpose-built for the public transport and mobility industries. The modular, API-based platform seamlessly connects to Littlepay's network of pre-integrated validators, back offices, payment gateways and acquiring banks. It gives transit agencies of all sizes a simple, flexible and fast transition to accepting payments made with a contactless bank card or device.



EVENT PARTNER EVENT PARTNER EVENT PARTNER EVENT PARTNER

## MOBILITY ADO®

Somos una empresa más simple, más humana, más inteligente. GRUPO ADO evoluciona a MOBILITY ADO con soluciones multimodales e integrales de movilidad en todo el mundo. Nuestra misión es mejorar la calidad de vida a través de la movilidad. Tenemos negocios diversificados en sectores como: transporte, turismo, restaurantes, cafeterías, terminales y tiendas de conveniencia. Contamos con más de 8.000 autobuses, 26.000 colaboradores y 280 vehículos BRT en México.

## pact CAPITAL

Trabajamos con empresas, municipios y desarrolladores de proyectos para implementar proyectos de reducción de emisiones, apoyando el desarrollo de iniciativas de compensación, inserción y reducción interna. Atendemos todo el ciclo del proyecto de carbono; desde la etapa de inicio, financiamiento, evaluaciones de factibilidad, procesos de verificación, hasta la emisión de los créditos de carbono. El financiamiento es uno de los principales obstáculos para la reducción de carbono, nosotros ofrecemos soluciones de financiamiento en diferentes esquemas de asociación.

## PRESAGIS

PRESAGIS is a global leader providing geospatial immersive technologies, modeling, simulation and HMI development to the aerospace, defense and security, and critical infrastructure markets. PRESAGIS provides an automated pipeline for the creation of high-fidelity 3D immersive synthetic environments for modeling simulations. The company serves hundreds of customers worldwide, including many of the world's most respected organizations such as Boeing, Airbus, Collins Aerospace, Lockheed Martin, BAE Systems, Leonardo, Thales and CAE among others. Visit [www.presagis.com](http://www.presagis.com) to find out more.



PRO AGRO Empresa mexicana especializada en el sector agropecuario que ofrece seguros ante contingencias climatológicas o biológicas, para cultivos y semovientes de cualquier tamaño ofreciendo esquemas: agrícolas de: Inversión con ajuste a rendimiento, garantía de producción, planta, al ingreso, daño directo y paramétricos; pecuarios de adaptación, radicación trasporte y alta mortalidad y paramétricos. Cuenta con tecnología satelital para pronóstico de clima, Seguimiento al desarrollo de los cultivos, identificación y prevención de riesgos.

EVENT PARTNER EVENT PARTNER EVENT PARTNER EVENT PARTNER



Signify es líder mundial en iluminación, ofrecemos a nuestros clientes productos, servicios y sistemas de iluminación de alta calidad y eficientes desde el punto de vista energético. Convertimos las fuentes de luz en puntos de datos, para conectar más dispositivos, lugares y personas que contribuyen a un mundo más conectado, más productivo y más seguro.



¡Te ofrecemos la cartera digital más completa del mercado y con la mayor seguridad del mundo! Creamos tu Bóveda Digital y aplicamos tecnología de vanguardia como AI y Blockchain para proteger tu información! Libérate de tu cartera física y empieza a vivir como el Ser Digital que quieres ser! Bienvenido a la Revolución del Ser Digital... y tan tan!



TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LAS CIUDADES / MUNICIPIOS

Proporcionan una plataforma para la comunicación interdepartamental, integrada a los sistemas de TI de la Ciudad.

El menor costo de despliegue permite compartir una red para todos los departamentos, aumentando la conectividad, dentro de los organismos y posibilitando añadir organizaciones privadas de seguridad.



Ualabee es una compañía de Big-Data que integra rutas y horarios de transporte público, servicios de micromovilidad y operadores de ride-hailing ofreciendo datos y tecnología para las personas, las empresas y las ciudades, logrando así que moverse de un punto a otro sea algo simple.

Instituciones Instituciones

Instituciones Instituciones

Instituciones Instituciones

Instituciones Instituciones

10

---

*Instituciones.*

# INSTITUCIONES ALIADAS INSTITUCIONES ALIADAS INSTITUCIONES ALIADAS



La AMH es una asociación civil con más de 50 años de existencia, con el propósito de engrandecer a México con destacados profesionales de las ciencias del agua en todo el país. Cuenta con más de 1,000 socios, y es de gran prestigio profesional. Nuestra asociación ofrece a sus agremiados la mejor tecnología en la materia para crear valor. Está orientada a proteger, conservar y promover el uso racional de los recursos hídricos en todas sus formas y en todos sus usos y a promover su enseñanza y desarrollo científico en universidades e institutos de educación superior.



ONU-Hábitat es el programa de Naciones Unidas que trabaja por un mejor futuro urbano. Su misión es promover el desarrollo de asentamientos humanos sostenibles desde el punto de vista social y medioambiental y proporcionar vivienda adecuada para todos. ONU Hábitat trabaja para asegurar que las ciudades se conviertan en lugares inclusivos y en motores del crecimiento económico y desarrollo social.



ONU-Hábitat es el programa de Naciones Unidas que trabaja por un mejor futuro urbano. Su misión es promover el desarrollo de asentamientos humanos sostenibles desde el punto de vista social y medioambiental y proporcionar vivienda adecuada para todos. TECHO es una organización sin fines de lucro liderada por jóvenes presente en 19 países de América Latina. La organización se dedica a promover la toma de conciencia entre menores de treinta años respecto a lo importante que es que los más necesitados cuenten con una vivienda. Hace especial énfasis en los asentamientos marginales para mejorar su calidad de vida y lleva a cabo programas de habilitación social. trabaja para asegurar que las ciudades se conviertan en lugares inclusivos y en motores del crecimiento económico y desarrollo social.



LA NETWORK es un centro de gestión de conocimiento para las ciudades latinoamericanas en la implementación de la nueva agenda urbana y de la ciudadanía sostenible. Somos una propuesta real, valiosa, inteligente, creativa, que sintoniza a los ciudadanos, la academia, los gobiernos y las empresas en un mismo propósito: hacer ciudades para la gente, humanas. El mundo es hoy urbano. La mayoría de gente vive en las CIUDADES. La potencia económica del mundo se concentra en las ciudades. Y las ciudades se están conectando cada vez más una con otra. Están definiendo sus propias redes diplomáticas.



World Enabled es una organización educativa sin fines de lucro que promueve los derechos y la dignidad de las personas con discapacidad. Su trabajo de campo e iniciativas de investigación fomentan un enfoque inclusivo de derechos humanos y civiles en los programas y políticas de discapacidad. Colaboran con sus socios internacionales para construir sociedades inclusivas donde las personas con discapacidad puedan desarrollar sus talentos, destrezas y habilidades y alcanzar su máximo potencial. Su éxito se basa en un enfoque holístico integrado.



La Asociación Mexicana de Autoridades de Movilidad (AMAM) es una iniciativa de gobiernos estatales y municipales, apoyados por el Instituto de Recursos Mundiales México A.C. (WRI México) y la Asociación Nacional de Productores de Autobuses, Camiones y Tractocamiones, A.C. (ANPACT), que desde el 25 de enero de 2017 trabaja para mejorar la movilidad y el transporte público en México, mediante el trabajo conjunto entre autoridades municipales y estatales, el fortalecimiento y la generación de políticas públicas locales y federales.



La Universidad Anáhuac Mayab es una institución educativa privada de nivel superior ubicada en Mérida, Yucatán, México y fundada en 1984. Inició formalmente su actividad docente con las licenciaturas en Administración de Empresas, Administración de Empresas Turísticas, Contaduría y Derecho. En 2006 obtuvo el Premio Yucatán a la Calidad 2005, en el rubro de Educación, que otorga el Instituto Yucateco para la Calidad y la Innovación (INYCC) del Gobierno del Estado de Yucatán. Es la primera institución educativa privada en obtener la sede y llevar al cabo el máximo evento deportivo estudiantil: la Universiada Nacional 2006.



La ANAC es integrante y fundadora de la America's Conference of Mayors (2017) y para el caso de la Conferencia Nacional de Municipios de México (CONAMM, CDMX 2013), junto con las asociaciones nacionales de municipios del país FENAMM y AALMAC. En esta última organización existe una agenda de 16 temas pendientes, cuenta con un consenso con las demás organizaciones municipalistas y con ella hemos contribuido al desarrollo de los Fondos Federales FAIP (2013) y el FORTASEG, con espacios en órganos estratégicos federales, además de haber liderado el logro de la reelección de alcaldes (2014) en México.



La ANAP es una asociación sin ánimo de lucro especializada en alumbrado público, creada en el año 2002, que agremia a los prestadores de servicio, proveedores de tecnología, interventores, firmas de ingeniería y entidades territoriales que prestan sus actividades en 150 municipios del país. Recientemente ha incorporado la afiliación de empresas especializadas en la gestión de modelo de ciudades inteligentes, por su directa relación con la infraestructura del servicio de alumbrado público.



La Cámara Nacional de Comercio, Servicios y Turismo de Mérida - CANACO Mérida se fundó el 23 de noviembre de 1906 con el objeto de fortalecer el desarrollo del comercio organizado, los servicios y el turismo de Yucatán. Su misión es representar, defender y promover la actividad empresarial del comercio, los servicios y el turismo del Estado, brindando asesoría y atención de calidad que cubran las necesidades del empresario, impulsando el desarrollo de la sociedad y la región.



La Cámara Nacional de la Industria Electrónica de Telecomunicaciones y Tecnologías de la Información cuenta con más de 85 años de vida en nuestro país, convirtiéndose en una entidad representativa de los tres sectores, promoviendo su desarrollo en un entorno global con servicios de alta calidad. CANIETI es una institución de interés público, autónoma, con personalidad jurídica y patrimonio propio, diferente al de cada uno de sus afiliados; constituida conforme a lo dispuesto en la Ley de Cámaras Empresariales y sus Confederaciones. Nuestro propósito principal es lograr el desarrollo competitivo de la Industria Nacional con sentido gremial y responsabilidad social.



Somos un generador de conocimiento enfocado en comprender la profunda transformación económica y social que están generando el ecosistema digital y las tecnologías exponenciales. Con un enfoque multidisciplinario y transversal que une las especialidades técnicas, sociales y humanistas, el Centro-i busca producir investigación de alta calidad, sustentada en datos, que contribuya al debate público y a sensibilizar a los tomadores de decisiones y agentes de cambio.



El Comité de Informática de la Administración Pública Estatal y Municipal A.C. – CIAPEM, es una asociación civil que promueve la modernización e innovación de los servicios gubernamentales. Su fin es propiciar en las entidades estatales y municipales una perspectiva más amplia para establecer políticas, estructuras administrativas y estrategias tecnológicas que hagan eficientes, de manera integral, los servicios de la administración pública, internamente y para la atención de los ciudadanos. Está integrado por gobiernos estatales y municipales de México, asistidos por un Comité Ejecutivo.



CJUR Internacional es una Organización de la Sociedad Civil que funge como lead partner de la Campaña Urbana Mundial del Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos ONU Hábitat. Tiene como objeto promover los derechos humanos, la legislación urbana, la justicia y la transformación de la mente humana en forma pacífica. Ha desarrollado proyectos en cuatro continentes y trabaja con autoridades, organismos de la sociedad civil, sector privado y líderes sociales, dirigiendo sus actividades tanto en adultos como niños.



El Consejo Coordinador Empresarial es el máximo órgano de representación del sector privado, y agrupa a las 14 organizaciones cúpula empresariales, que en su conjunto aglutinan a más de 2 mil asociaciones y alrededor del 80% del PIB de México. Su misión es coordinar y representar a las organizaciones del sector empresarial para ser el motor del desarrollo económico y social de México, impulsando de manera sustentable la productividad, la innovación, el empleo formal y la inversión y, así, contribuir a un México mejor.



La Universidad promueve la tolerancia como fórmula para alcanzar la paz y el progreso dentro de la heterogeneidad, acoge a estudiantes de todas las regiones del país y considera a la diversidad como una de sus mayores riquezas. El Externado de Colombia tiene confianza y optimismo en la viabilidad de Colombia como nación y trabaja por la reafirmación de la identidad nacional; apoya la integración con los países de América Latina como garantía de una presencia significativa en el concierto internacional y estimula la cooperación con universidades de todo el mundo para mantenerse en contacto con la cultura universal y actualizada frente al avance de las ciencias.



#### TECNOLOGÍA AL SERVICIO DE LAS CIUDADES / MUNICIPIOS

Proporcionan una plataforma para la comunicación interdepartamental, integrada a los sistemas de TI de la Ciudad.

El menor costo de despliegue permite compartir una red para todos los departamentos, aumentando la conectividad, dentro de los organismos y posibilitando añadir organizaciones privadas de seguridad.



FIDEGOC es una organización que promueve y facilita el desarrollo de gobiernos confiables en todo el mundo gracias al diseño y desarrollo de una sencilla metodología que permite implementar la primera Norma Internacional para municipios: ISO 18091. Conformada por un grupo multidisciplinario de profesionales en temas concernientes a calidad en los gobiernos, en gobernanza democrática, en políticas públicas y en administración pública. Pioneros en la implementación de la Norma ISO 18091 con quince años de experiencia en proyectos de impacto municipal, estatal, nacional e internacional en gobiernos en México y alrededor del mundo.



Fundada en 1989, la FNP es la única entidad municipalista nacional dirigida exclusivamente por alcaldesas y alcaldes en el ejercicio de sus mandatos. Su actuación se centra principalmente en los municipios con más de 80 mil habitantes. Este recorte, con datos del 2018, cubre a 400 ciudades y al 100% de las capitales. Con una participación relativa creciente que actualmente corresponde al 60% de la población y al 75% del Producto Interno Bruto (PIB) del país.



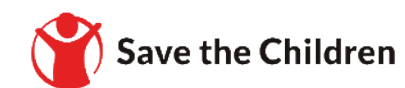
El Instituto de Investigaciones en Matemáticas Aplicadas y en Sistemas tiene su origen en el Centro de Cálculo Electrónico (CCE), fundado en junio de 1958 en la Facultad de Ciencias, donde se instaló ese mismo año la primera computadora, una IBM-650, en la Universidad Nacional Autónoma de México y en el país, con el fin de utilizarla para el avance de la ciencia en México. Tiene como misión garantizar la existencia de grupos de investigación en Matemáticas Aplicadas, Ciencia e Ingeniería de la Computación y los Sistemas, en la UNAM y en México, para que mantengan estas áreas actualizadas y las enriquezcan, contribuyendo así al conocimiento universal de las mismas.



Signify es líder mundial en iluminación, ofrecemos a nuestros clientes productos, servicios y sistemas de iluminación de alta calidad y eficientes desde el punto de vista energético. Convertimos las fuentes de luz en puntos de datos, para conectar más dispositivos, lugares y personas que contribuyen a un mundo más conectado, más productivo y más seguro.



ONU Mujeres es la entidad de las Naciones Unidas dedicada a promover la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres. Fue establecida para mejorar las condiciones de vida de las mujeres y responder a las necesidades que enfrentan en el mundo. Trabaja con gobiernos y sociedad civil en la creación de leyes, programas y servicios en beneficio de las mujeres y las niñas en todo el mundo.



Creemos que cada niño, niña y adolescente, merece un comienzo saludable, la oportunidad de aprender y tener protección ante cualquier forma de violencia y explotación infantil. En México trabajamos desde 1973, logrando beneficiar directamente en 2020 a 302,062 niñas y niños, a través de programas de educación, salud y nutrición, protección, y acciones de incidencia política. Queremos impulsar avances relevantes en la forma en que el mundo percibe, convive y trata a los niños, niñas y adolescentes, para así generar cambios inmediatos y duraderos en sus vidas.



Structuralia es una escuela online de posgrados especializada en ingeniería, infraestructuras, energía, edificación y nuevas tecnologías. Estamos convencidos de la importancia de la formación continua de calidad para el desarrollo profesional de ingenieros y arquitectos. Desde nuestra fundación en 2001, hemos firmado acuerdos con prestigiosas universidades, gracias a los cuales se han formado más de 115.000 alumnos (en su mayor parte ingenieros) con los principales expertos en activo a nivel internacional en cada disciplina.



The Urban Housing Practitioners Hub - UHPH, is an open platform coalition for the exchange and dissemination of best practices and knowledge where stakeholders and practitioners convene around the housing and urban habitat in the LAC region to contribute in the implementation of the New Urban Agenda and the accomplishment of the SDGs.



UITP established its presence in Latin America in 2003, and in 2005 opened its regional office in Sao Paulo, Brazil. UITP aims to promote best practices in public transport and develop cooperation to provide alternatives for mobility within cities in the Latin American region. Working together with local authorities, bus and rail operators, UITP has the ability to identify and understand the particular needs of Latin America.



La Unión Interamericana para la Vivienda (Uniapravi) es un organismo internacional no promoción y regulación del desarrollo de la vivienda y la gestión urbana en el continente americano. Actualmente, Uniapravi cuenta con cerca de 100 instituciones miembro. Uniapravi tiene la sede permanente de su Oficina Central en Lima, Perú, desde 1987.



La Universidad Marista de Mérida busca desarrollar una visión crítica del contexto y la realidad de un mundo que vive constantes cambios científicos, tecnológicos y sociales y que se transforma a la velocidad con la que se conecta una persona con otra. De tal manera, que nuestra formación está centrada en preparar profesionistas que conozcan y sean sensibles ante las problemáticas actuales y brindarles los conocimientos y habilidades necesarios para ser protagonistas de esta dinámica mundial.



La Universidad Modelo es una alternativa de educación superior en la Península de Yucatán que se constituye como un espacio de modernidad con una sólida experiencia. Hoy en día en nuestra oferta académica está integrada por 27 licenciaturas y 28 posgrados que se imparten en tres campus diferentes: Chetumal, Mérida y Valladolid. La Universidad mantiene como un sello de identidad el laicismo, principio pedagógico fundamental que garantiza la libertad y respeto.



Clúster Vórtice TI está integrado por empresas de tecnología que en conjunto generan una red de colaboración con actores de la triple hélice. Sus afiliados proveen soluciones tecnológicas a través de una cadena de suministros para atender a Pymes industrias como Manufactura, Comercio, Servicios, Aeronáuticas, Finanzas, Automotriz entre otras, empresas de clase mundial. En Vórtice IT se trabaja con diversas organizaciones Públicas y Privadas para brindar a sus asociados oportunidades que les permitan mejorar sus capacidades, certificarse, desarrollar sus negocios y obtener recursos en proyectos de innovación.





Gobiernos Gobiernos Gobiernos Gobiernos

os Gobiernos Gobiernos Gobiernos G

iernos Gobiernos Gobiernos Gobiern

Gobiernos Gobiernos Gobiernos Gobi

11

---

*Gobiernos.*



ALIANZA GOBIERNOS ALIANZA GOBIERNOS ALIANZA GOBIERNOS ALIANZA GOBIERNOS ALIANZA GOBIERNOS

GOBERNACIÓN DE ANTIOQUIA UNIDOS

ALIANZA GOBIERNOS ALIANZA GOBIERNOS ALIANZA GOBIERNOS ALIANZA GOBIERNOS ALIANZA GOBIERNOS

Morelia  
2021-2024

ALIANZA GOBIERNOS ALIANZA GOBIERNOS ALIANZA GOBIERNOS ALIANZA GOBIERNOS ALIANZA GOBIERNOS

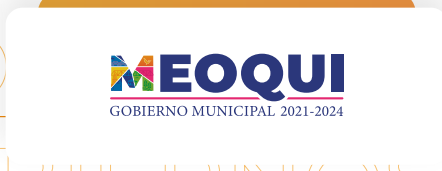
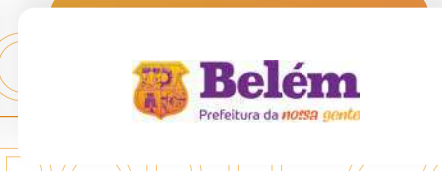
Rio  
PREFEITURA

ALIANZA GOBIERNOS ALIANZA GOBIERNOS ALIANZA GOBIERNOS ALIANZA GOBIERNOS ALIANZA GOBIERNOS

ALIANZA GOBIERNOS ALIANZA GOBIERNOS ALIANZA GOBIERNOS ALIANZA GOBIERNOS ALIANZA GOBIERNOS

BIENOS SOPORTE GOBIERNOS SOPORTE GOBIERNOS SOPORTE GOBIERNOS SOPORTE

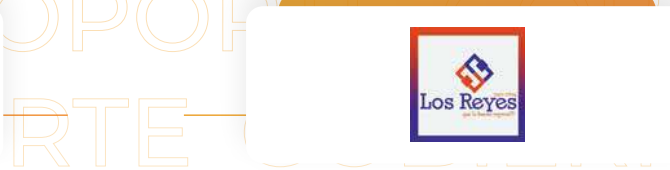
NOS SOPORTE GOBIERNOS SOPORTE GOBIERNOS SOPORTE GOBIERNOS SOPORTE GO



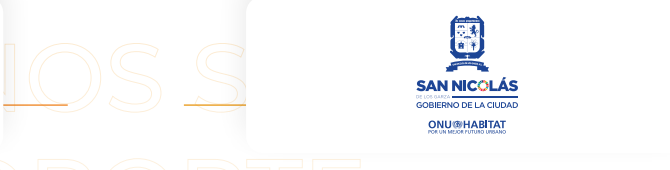
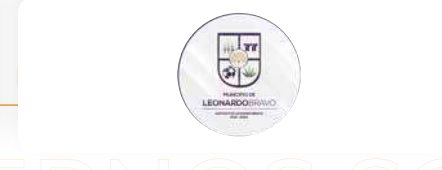
SOPORTE GOBIERNOS SOPORTE GOBIERNOS SOPORTE GOBIERNOS SOPORTE GOBIER



OBIERNOS SOPORTE GOBIERNOS SOPORTE GOBIERNOS SOPORTE GOBIERNOS SOPORTE



ORTE GOBIERNOS SOPORTE GOBIERNOS SOPORTE GOBIERNOS SOPORTE GOBIERNOS SO



NOS SOPORTE GOBIERNOS SOPORTE



Medios Medios Medios Me

dios Medios Medios Medic

Medios Medios Medios Me

dios Medios Medios Medic

Medios Medios Medios Me

12

---

*Medios.*

# S ALIADOS MEDIOS ALIADOS MEDIOS ALIADOS MEDIOS ALIADOS MEDIOS ALIADOS M



Como una medida más en la consolidación de la inclusión, estamos trabajando en una transformación de los sitios para que sean accesibles para todos y todas.

Nuestras plataformas digitales: Animal Político, Animal Gourmet, Animal.Mx y Newsweek en Español más la revista Newsweek México, son de reconocida penetración entre el público que busca estar siempre bien informado, que confía en nuestras redacciones como creadores de contenido de actualidad, útil y verificado.

## EFE:

Somos la primera agencia de noticias en español, producimos contenido para más de tres mil medios en todo el mundo. A través de Efecomunica realizamos contenido de marca con una narrativa periodística para promover actividades y servicios de empresas en cualquier parte del mundo. Organizamos foros de análisis e información con ponentes expertos en los que se debaten asuntos de interés general, institucional y empresarial de especial relevancia para retos del futuro.



El Financiero es la multiplataforma informativa líder especializada en economía, finanzas y política en México. En asociación en reconocidos diarios internacionales, ofrece a sus lectores una completa perspectiva de lo que pasa en México y el mundo. En televisión a través de El Financiero|Bloomberg TV, periódico impreso, página web y amplia presencia en digital, El Financiero se consolida como el medio de mayor referencia y valor informativo para los tomadores de decisión en el país.



LA NETWORK es un centro de gestión de conocimiento para las ciudades latinoamericanas en la implementación de la nueva agenda urbana y de la ciudadanía sostenible. Somos una propuesta real, valiosa, inteligente, creativa, que sintoniza a los ciudadanos, la academia, los gobiernos y las empresas en un mismo propósito: hacer ciudades para la gente, humanas. El mundo es hoy urbano. La mayoría de gente vive en las CIUDADES. La potencia económica del mundo se concentra en las ciudades. Y las ciudades se están conectando cada vez más una con otra. Están definiendo sus propias redes diplomáticas.

## S ALIADOS MEDIOS ALIADOS MEDIOS ALIADOS MEDIOS ALIADOS MEDIOS ALIADOS M



**Newsweek**  
EN ESPAÑOL

En editorial Criterio creemos en la transparencia, acceso a la información, rendición de cuentas y el combate a la corrupción.

Nuestro objetivo es llevar hasta nuestros lectores información exclusiva, veraz, que responda a la nueva definición de rapidez que marca la tecnología, con miras a observar a los actores, procesos políticos, fomentar la participación ciudadana y una mejor toma de decisiones.



the **smartcity**  
journal

The Smart City Journal es la plataforma de comunicación líder mundial en el sector de las ciudades inteligentes. En 2020, el año más complicado afectado por una pandemia, hemos llegado a un millón y medio de personas en 135 países en más de 1.000 ciudades de todo el mundo.

Nuestra plataforma está al día con las últimas noticias sobre innovación urbana, tecnología y soluciones en un mundo que avanza a pasos agigantados. The Smart City Journal presenta casos de éxito de ciudades, organizaciones y empresas para el desarrollo e intercambio global de soluciones, estrategias sostenibles, productos y servicios únicos a favor de los ciudadanos para un mundo mejor.



Twitter, Inc. es lo que está pasando en el mundo y de lo que la gente está hablando en este momento. En Twitter lo que pasa en vivo cobra vida conforme se desarrollan las conversaciones, mostrando todos los lados de la historia. Desde noticias de última hora y entretenimiento, hasta deportes y política y intereses del día a día, cuando suceden cosas en el mundo, suceden primero en Twitter. Twitter está disponible en más de 40 idiomas alrededor del mundo. Se puede acceder al servicio en [twitter.com](https://twitter.com) y en una variedad de dispositivos móviles.



Cuarenta años trabajando nos han dejado un gran aprendizaje y queremos compartir con todos nuestros socios comerciales la oportunidad que ofrecemos en Albavisión, la red que nos conecta a todos.



Alcaldes de México es un medio de comunicación especializado en temas locales, pionero del periodismo de soluciones en México. Por más de 10 años se ha ocupado de difundir y promover buenas prácticas de gobierno entre la clase política nacional.

Hoy es un referente en información utilitaria y confiable, que apoya una mejor gestión en gobiernos municipales, estatales y federal. Aborda problemáticas y muestra a servidores públicos herramientas que apoyan las posibles soluciones a esas problemáticas.

Desde un enfoque propositivo, ofrece tips para adoptar tecnología, construir infraestructura, gestionar el agua, manejar residuos sólidos, acceder a financiamiento y demás soluciones que atañen a todas las áreas de la administración pública.

Forma parte de de la Red Mexicana del Pacto Mundial de la ONU para el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y es aliada permanente de la organización española Unión Iberoamericana de Municipalistas (UIM)



La organización editorial #MéxicoDesarrolloSustentable presenta los casos de éxito de las acciones que #México genera en materia de #Sustentabilidad día a



Diario de Yucatán. El periódico de la vida peninsular. Fomentar del desarrollo de la comunidad prestándole rentablemente, con personal comprometido y honesto, servicios integrados de información, publicidad y entretenimiento que superen las expectativas del cliente.





**EMPODERAMIA**  
MUJER INTELIGENTEMENTE ACTIVA

Somos una empresa mexicana, dedicada a generar oportunidades de negocio a través de nuestro contenido: artículos especializados, entrevistas, recomendaciones, todo para que el líder de los negocios se actualice constantemente. Una revista incluyente, cercana; somos la única publicación informativa de contenido especializado que tiene presencia nacional e internacional; llegamos a nuestros lectores por redes sociales: Facebook, Twitter, Instagram, Tik tok, somos la primera revista con audio contenido; incluso tenemos tu playlist favorita. En nuestras páginas desarrollamos herramientas que potencializan tu liderazgo empresarial, de la mano de coaches especializados y empresarios de talla internacional que supervisan y respaldan nuestro contenido. Ser parte de Empoderamia es contribuir a la causa del empoderamiento empresarial, suscríbete, participa y anúnciate con nosotros.



**energíahoy**<sup>®</sup>

Energía Hoy es la principal plataforma de divulgación para el sector energético de México. Somos un grupo multimedia integrado por diversos productos, servicios y espacios virtuales, que nos posicionan como la alternativa idónea para vincular a la oferta y la demanda de la industria energética y diversas actividades económicas.

A través de nuestros contenidos, generamos sinergias de negocios que posibilitan la consolidación del sector energético, con alcance en los segmentos de petróleo, gas, electricidad, energías verdes y electromovilidad; además de otros ejes de interés que consideramos fundamentales para impulsar el desarrollo sostenible como Cambio Climático, sustentabilidad, equidad de género, inclusión, innovación tecnológica, educación, capacitación y otros temas concernientes a los actores en el ámbito de la energía.



**MOVILIDAD3**

Revista especializada en el sector autotransporte, carga, pasaje y turismo, movilidad, planta armadora de pesados y automotriz.



**MUNDO EJECUTIVO**

Llevamos más de 46 años de trayectoria y experiencia en la industria editorial de negocios, nos enfocamos en generar y viralizar contenidos financieros, de mercados, negocios, política y management a través de nuestras multiplataformas, como son: revistas, periódico, sitios web, redes sociales, canales de televisión digital y de paga, e-commerce propio.

Brindamos información relevante en política, economía y negocios, nos enfocamos en ofrecer contenidos que facilite la toma de decisiones.

Es así como hemos logrado ser la fuente de información con mayor credibilidad en el país, que ayuda a la toma de decisiones empresariales.

# S PRINCIPALES MEDIOS PRINCIPALES MEDIOS PRINCIPALES MEDIOS PRINCIPALES MEDIOS



El Once inició transmisiones el 2 de marzo de 1959. Somos la primera televisión pública, educativa y cultural en México, y pionera en América Latina. Durante los últimos años ha diversificado tanto la pantalla como sus temáticas para lograr la inclusión y el desarrollo de la sociedad, entre las que se encuentran: diversidad ideológica, sociedad, salud, cultura, ciencia, tecnología, cocina, viajes, música, entretenimiento y naturaleza. Hoy en día, el Once se ha convertido en una multiplataforma conformada por componentes que le permiten llegar de manera accesible a una mayor audiencia, dándole la capacidad de expandirse a nuevas fronteras.

**Pasajero7**  
Movilidad&Transporte

Somos un medio libre y plural dirigido al Autotransportista. Única revista especializada en vehículos comerciales para transporte de pasajeros. Llegamos directo a las manos del consumidor final a través de la entrega domiciliada a empresas y transportistas. Tenemos convenios de colaboración con: Gobiernos Estatales, Municipales y Federales para la cobertura noticiosa y con ONG's nacionales e internacionales que promueven el uso del transporte público. Ampliamos nuestra cobertura de 3 a 22 estados en 1.5 años. La movilidad sustentable, como eje central de la evolución del transporte marca nuestra línea editorial de esta manera, coadyuvamos a la implementación de las mejoras prácticas en el traslado de personas. La revista Pasajero7 es un medio socialmente responsable, cuyo objetivo es brindarle espacios al transportista para que dé a conocer sus iniciativas, proyectos y logros en el sector.



Es el Grupo de Empresas mexicano con la más amplia oferta en medios con radio, televisión, internet y publicidad exterior. RadioFórmula se ha consolidado como la empresa líder en radio hablada, y en cuestión de noticias, "Si te enteraste, seguro fue con nosotros", gracias a la suma de esfuerzos individuales y el enorme talento, credibilidad y prestigio de nuestros conductores, ocupamos los primeros lugares en los rubros de Noticias (mañana, tarde, noche y fin de semana), Barra Femenina, Entretenimiento y Deportes.

**RADIOMUNDO**  
89.3 FM

RadioMundo 89.3 FM es lo que tienes que escuchar en Mérida y gran parte de Yucatán. Con el noticiero matutino "Mérida a las 7" y el noticiero de Carlos Loret de Mola a la 1 de la tarde, los espacios entre programas sólo escucharás el mejor catálogo de música de la península. Todos los días a las 6 de la tarde, te sorprenderemos con programas dedicados al mundo digital, a la vida después de los 60 y a la cultura pop, series, películas y música.



El Once inició transmisiones el 2 de marzo de 1959. Somos la primera televisión pública, educativa y cultural en México, y pionera en América Latina. Durante los últimos años ha diversificado tanto la pantalla como sus temáticas para lograr la inclusión y el desarrollo de la sociedad, entre las que se encuentran: diversidad ideológica, sociedad, salud, cultura, ciencia, tecnología, cocina, viajes, música, entretenimiento y naturaleza. Hoy en día, el Once se ha convertido en una multiplataforma conformada por componentes que le permiten llegar de manera accesible a una mayor audiencia, dándole la capacidad de expandirse a nuevas fronteras.



Somos un medio libre y plural dirigido al Autotransportista. Única revista especializada en vehículos comerciales para transporte de pasajeros. Llegamos directo a las manos del consumidor final a través de la entrega domiciliada a empresas y transportistas. Tenemos convenios de colaboración con: Gobiernos Estatales, Municipales y Federales para la cobertura noticiosa y con ONG's nacionales e internacionales que promueven el uso del transporte público. Ampliamos nuestra cobertura de 3 a 22 estados en 1.5 años. La movilidad sustentable, como eje central de la evolución del transporte marca nuestra línea editorial de esta manera, coadyuvamos a la implementación de las mejoras prácticas en el traslado de personas. La revista Pasajero7 es un medio socialmente responsable, cuyo objetivo es brindarle espacios al transportista para que dé a conocer sus iniciativas, proyectos y logros en el sector.



La revista Smart Building es una publicación digital acerca del panorama de la industria de la edificación inteligente y sustentable, donde la tecnología, el diseño y la arquitectura adquieren gran relevancia.



Llevamos más de 46 años de trayectoria y experiencia en la industria editorial de negocios, nos enfocamos en generar y viralizar contenidos financieros, de mercados, negocios, política y management a través de nuestras multiplataformas, como son: revistas, periódico, sitios web, redes sociales, canales de televisión digital y de paga, e-commerce propio. Brindamos información relevante en política, economía y negocios, nos enfocamos en ofrecer contenidos que facilite la toma de decisiones. Es así como hemos logrado ser la fuente de información con mayor credibilidad en el país, que ayuda a la toma de decisiones empresariales.

S SOPORTE MEDIOS SOPORTE M  
O PORTE MEDIOS SOPORTE MEDI  
RTE MEDIOS SOPORTE MEDIOS S  
MEDIOS SOPORTE MEDIOS SOPC  
DIOS M  
S SOPORTE MEDIOS SOPORTE M  
O PORTE MEDIOS SOPORTE MEDI  
RTE M  
MEDIOS SOPORTE MEDIOS SOPC  
DIOS SOPORTE MEDIOS SOPORT  
S SOPORTE M  
O PORTE M  
RTE MEDIOS SOPORTE MEDIOS S



REVISTA  
**CONSULTORÍA**

EQUIPAMIENTO Y SERVICIOS  
**MUNICIPALES**

MEXICO  
**EQUIPAR**  
CONECTANDO NEGOCIOS

**ESTRATEGIA  
SUSTENTABLE**



Expo Expo Expo Expo Expo

Expo Expo Expo Expo Expo

Expo Expo Expo Expo Expo

Expo Expo Expo Expo Expo

13

---

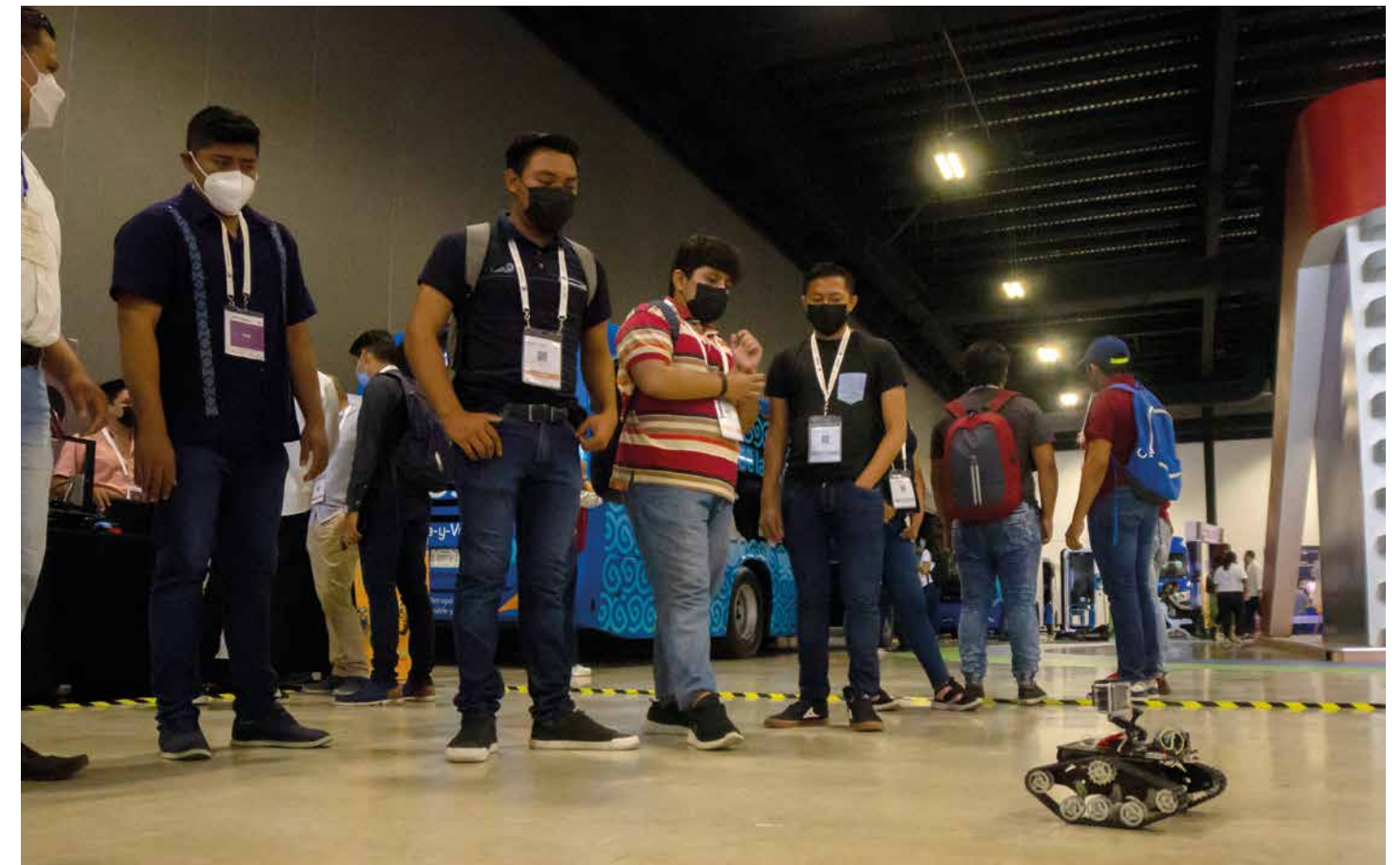
*Expo.*











Visitante Visitante Visitante

Visitante Visitante Visitante

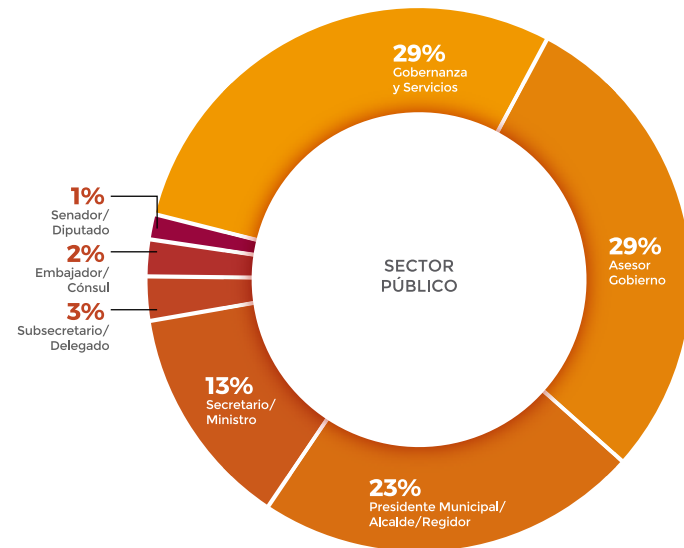
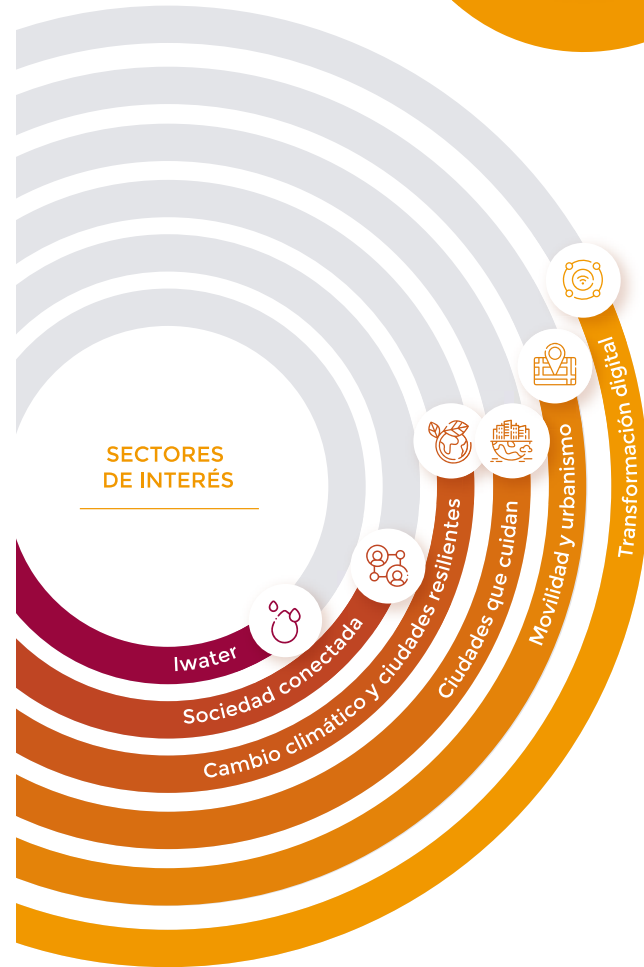
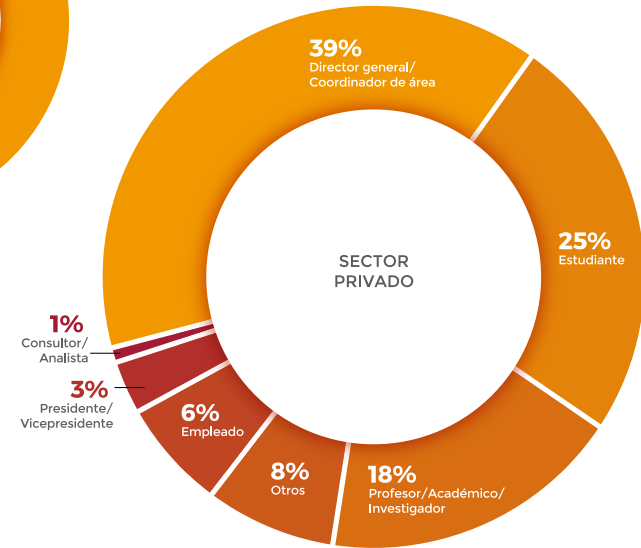
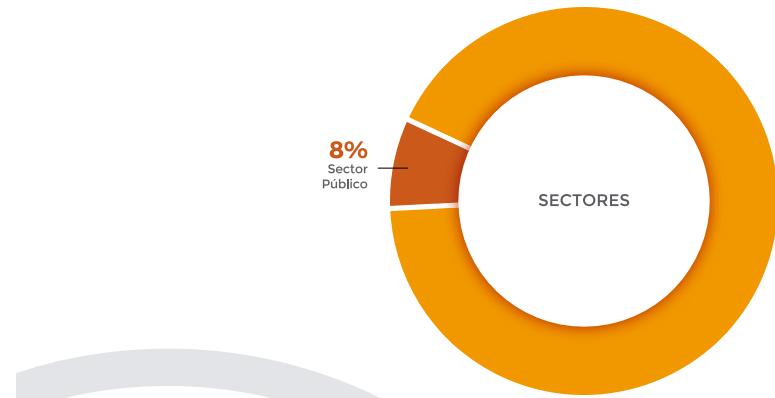
Visitante Visitante Visitante

Visitante Visitante Visitante

14

---

*Visitante.*

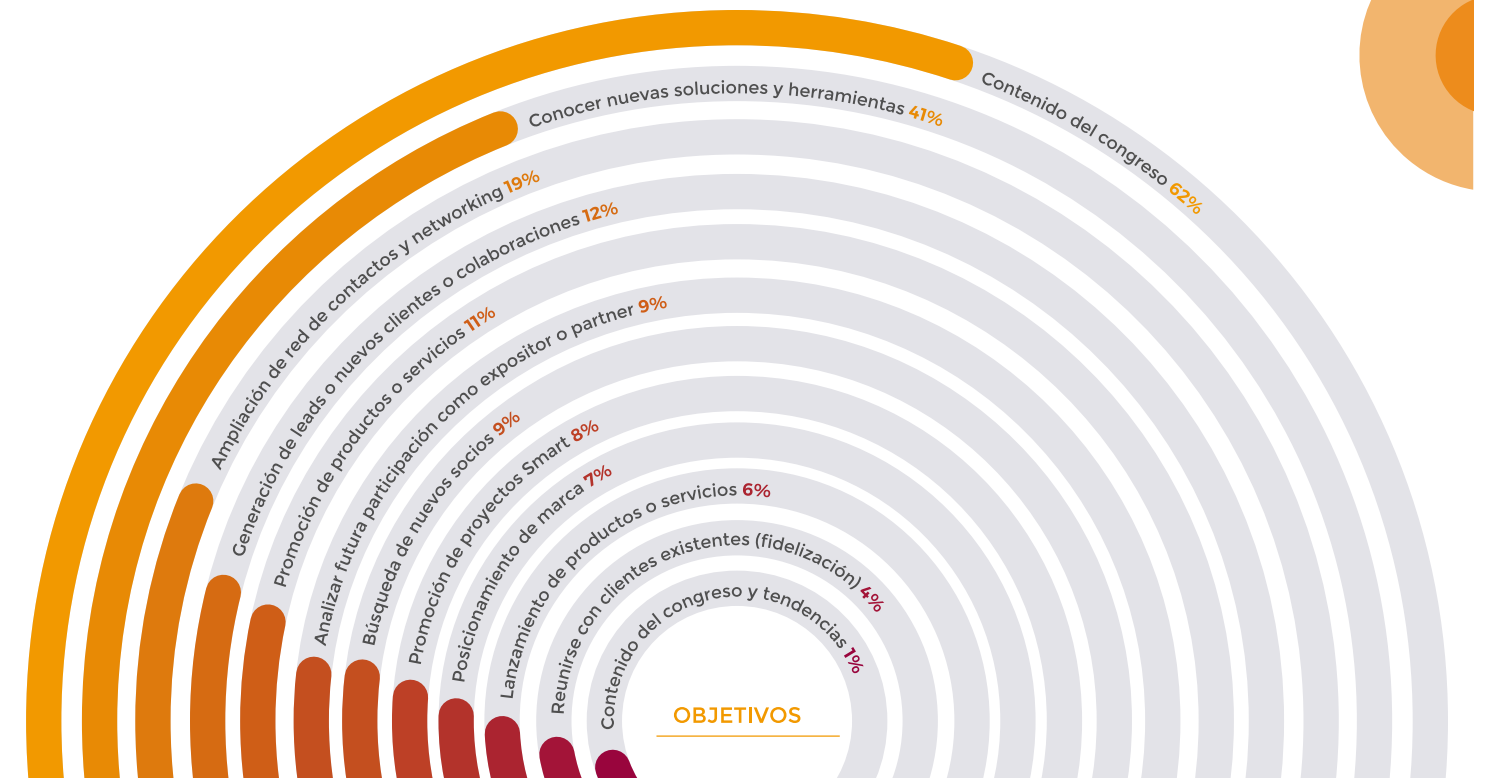


**PROCEDENCIA DE NUESTROS ACREDITADOS**

**PAÍSES**

- México\*
- Colombia\*
- Brasil\*
- Argentina\*
- España\*
- Ecuador
- Costa Rica
- Cuba
- Perú
- Chile
- Guatemala
- Venezuela
- Estados Unidos
- Francia
- Italia
- Panamá
- Bolivia
- Honduras
- Paraguay
- Uruguay

\*Países con mayor número de visitantes



Agradecimientos Agradecimientos  
Agradecimientos Agradecimientos  
Agradecimientos Agradecimientos  
Agradecimientos Agradecimientos

15

---

*Agradecimientos.*

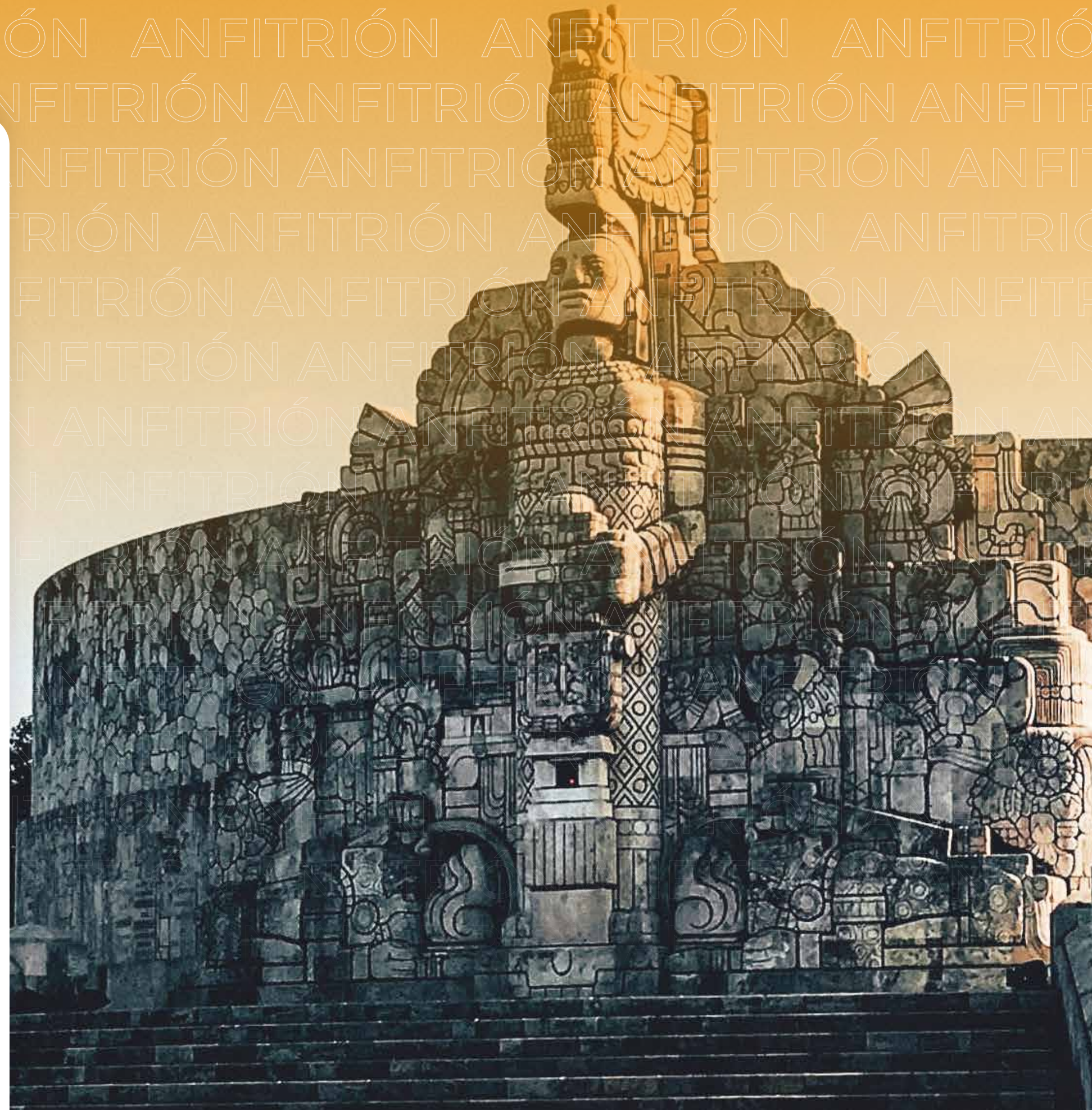
*Agradecemos*  
la colaboración con:



Juntos transformemos  
**Yucatán**  
GOBIERNO DEL ESTADO

En la séptima edición del **Smart City Expo LATAM Congress**, el estado de Yucatán, un gran referente de progreso, se ha convertido en un gran aliado, compartiendo nuestra visión "Smart", recibiendo a grandes líderes del ecosistema de transformación urbana para dialogar acerca de las acciones y soluciones innovadoras que están implementando y así, dar paso a la vanguardia y a un futuro más inteligente, sostenible, digital, inclusivo y tecnológico de las ciudades en América Latina.

Gracias a Yucatán por ser sede para este gran acontecimiento que fomenta el diálogo, la innovación y la colaboración entre diversos actores para generar mejores oportunidades para todos en Latinoamérica.



## *Agradecemos la colaboración con:*



Agradecemos a la ciudad de Mérida, la ciudad más segura de América Latina y sede de la séptima edición del [Smart City Expo LATAM Congress](#), por su hospitalidad y amabilidad durante nuestra estancia.

Gracias por recibir a los agentes que están transformando las ciudades y por compartir las acciones que están implementando en su territorio para así, mejorar la calidad de vida de todos sus habitantes. Gracias por ser parte de la evolución hacia mejores sociedades en la región de América Latina y abrirnos las puertas. ¡Nos vemos en el 2023!



*Agradecemos  
a nuestro presentador:*

## **Héctor Rodrigo Ortiz**

Conductor - Imagen Radio

Por formar parte de la séptima edición del Smart City Expo LATAM Congress como presentador del programa del congreso y sus conferencistas, moderador de sesiones y maestro de ceremonias de los LATAM Smart City Awards y actos protocolarios.

Desde hace cinco años es conductor del noticiero del local de Grupo Imagen Radio en la ciudad de Puebla. Creador de contenidos informativos digitales como L a H No es muda, 88 segundos, La Grilla y más. Escritor de columnas y blogs, así como cofundador de Dale la Cara del Atoyac, iniciativa que promueve la regeneración de la Cuenca del Alto Atoyac, el segundo río más contaminado de México.

Habiendo participado en todos los sectores, promueve el capital social, la generación de confianza entre los ciudadanos, empresas, gobiernos y medios de comunicación.

AGRADECIMIENTO  
AGRADECIMIENTO  
AGRADECIMIENTO



Agradecemos al Equipo de Fira Barcelona México por su desempeño y compromiso en la realización de esta edición:

**Dirección**

- Manuel Redondo
- Pilar Martínez
- Fabiola Vega

**Marketing**

- David González
- Berenice López
- Andrea Leal
- Thalia Reyes
- Diana Ortega
- Alejandro Díaz

**Alianzas estratégicas**

- Javier Rojas
- Melissa Rojas

**Curaduría**

- Pilar Conesa
- Manu Fernández
- Mireia Tuduri

**Secretaría Técnica**

- Mónica Garcés
- Joana Marí
- Ariadna Moya

**Fira Barcelona**

- Andrea Urdampileta
- Atenea Chevillotte

**Producción y Logística**

- María Pastor
- Ugon Díaz
- Sayed Solis

**Comercialización**

- Magali Castro
- Irene García
- Oscar Lecuona

**Administración y Contabilidad**

- Odet Lemus
- Pilar Ruiz
- Carlos Rodríguez
- Guadalupe Castillo



Agradecemos a la Universidad Modelo de Mérida por la elaboración del reporte de nuestro programa principal de conferencias. Sin duda, Smart City Expo Latam Congress se convierte en un evento de inclusión que genera sinergias importantes.



## Arquitectura

- Genny Maria Brito Castillo
- José Eduardo Cerón Chávez
- Tania Selene Fausto Franco
- José Jorge Lara Jiménez
- Norka de Jesús Lugo Acosta
- Javier Magaña Torres Mesías
- Mariana Beatriz Nagore Ancona
- Margarita Maria Negrete Morales
- Leticia Torres Mesías Estrada

## Diseño

- Cristian René Aguilar Perera
- Regina Carrillo Espinosa
- Lourdes Ines Echeverría Quintal
- Eugenio Encarnación Sandoval
- Jenny Aide Fuentes Puerto
- Irving Josué González Chan
- Lucy Paola Gutiérrez Nakamura
- Fernando Lazcano Hernández
- Heber Fermin Luna Salazar
- Alejandro Adiel Marrufo Estrada
- Patricio Medina Espinosa
- Magaly Guadalupe Navarro Avila
- Rickie Anuar Pat Herrera
- Emilio Perez Pacheco
- Luis Fernando Piñeyro Martínez
- Luis Gerardo Porraz Suárez
- Ricardo Rodríguez Alemán
- Juan Rojo Ortiz Lanzagorta
- Laura Ivet Ruiz Gómez
- Arnaldo del Jesús Sierra Rodríguez
- Markus Joaquin Antoni Silva Solís
- Nelly Alicia Torres Cóngora
- Walter Enmanuel Vera López
- Patricia Etcharren Padilla

## Negocios

- Cecilia Eugenia Rihani Castilla
- Emma Guadalupe Mendoza Cervera

# SMARTCITY

## EXPO LATAM CONGRESS